



TUGAS AKHIR - RC14-1510

**STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN AIR WADUK
TUGU DI KABUPATEN TRENGGALEK**

TANJUNG LUTHFI AZIZAH
NRP. 3112 100 014

Dosen Pembimbing I
Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.

Dosen Pembimbing II
Danayanti Azmi Dewi Nusantara, ST., MT.

JURUSAN TEKNIK SIPIL
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya
2016



FINAL PROJECT - RC14-1510

OPTIMIZING THE UTILIZATION WATER OF TUGU RESERVOIR AT TRENGGALEK

TANJUNG LUTHFI AZIZAH
NRP. 3112 100 014

Supervisor I
Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.

Supervisor II
Danayanti Azmi Dewi Nusantara, ST., MT.

Civil Engineering Department
Faculty of Civil Engineering and Planning
Sepuluh Nopember Institute of Technology
Surabaya
2016

STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN AIR WADUK TUGU DI KABUPATEN TRENGGALEK

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
pada
Program Studi S-1 Reguler Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

TANJUNG LUTHFI AZIZAH

Nrp. 3112100012

Disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir

1. Prof. Dr. Ir. Nadjah Anwar, M.Sc

2. Danayanti Azmi Dewi N., ST., MT (.....)

SURABAYA, JULI 2016

STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN AIR WADUK TUGU DI KABUPATEN TRENGGALEK

Nama : Tanjung Luthfi Azizah
NRP : 3112100014
Jurusan : Teknik Sipil FTSP ITS
Dosen Pembimbing :
1. Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.
2. Danayanti Azmi Dewi Nusantara, ST., MT.

Abstrak

Waduk Tugu merupakan waduk yang terletak di desa Nglinggis Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. Secara geografis terletak pada koordinat $08^{\circ} 02' 27''$ LS dan $111^{\circ} 35' 07''$ BT. Pembangunan waduk Tugu diharapkan mampu menyediakan air irigasi untuk sawah penduduk seluas 1200 Ha dan bertujuan untuk mengembangkan areal irigasi serta meningkatkan intensitas tanam dari areal irigasi yang telah ada. Selain sektor pertanian, waduk Tugu diharapkan sebagai penyedia air baku di bagian hilir sungai Keser, mengembangkan bidang perikanan serta meningkatkan sektor pariwisata.

Seiring dengan pembangunan waduk, maka diperlukan suatu pedoman pengoperasian air di waduk agar dapat memenuhi berbagai kebutuhan yang direncanakan. Maka dari itu, perlu dilakukan studi optimasi waduk Tugu.

Dalam studi ini, optimasi dilakukan untuk kebutuhan air baku, kebutuhan air irigasi dan potensi PLTA. Untuk mengatasi keterbatasan air, kebutuhan air baku dianggap konstan. Kebutuhan air irigasi dihitung dengan beberapa alternatif jadwal tanam yang berbeda. Tiap-tiap alternatif dihitung water balance air waduk. Output dari water balance ini yaitu mengetahui kondisi air tampungan waduk dan mengetahui jadwal tanam yang paling efektif dan efisien. Sehingga waduk Tugu dapat digunakan secara optimal.

Dari hasil analisa yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan yaitu besar kebutuhan air baku sebesar 11,88 liter/detik, waduk Tugu dapat mengairi sawah seluas 1000 Ha dengan pola tanam padi-palawija-palawija dan jadwal tanam dimulai pada Desember II atau Desember III, dan potensi PLTA sebesar 127,34 kW.

Kata kunci : Waduk Tugu, Optimasi, Pola Tanam, Irigasi, Air Baku

OPTIMIZING THE UTILIZATION WATER OF TUGU RESERVOIR AT TRENGGALEK

Name : Tanjung Luthfi Azizah
NRP : 3112100014
Department : Teknik Sipil FTSP ITS
Supervisor :
1. Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.
2. Danayanti Azmi Dewi Nusantara, ST., MT.

Abstract

Tugu reservoir that located in the Nglinggis village , Trenggalek. Geographically located at coordinates 08 °02 '27" LS and 111 °35 '07" BT. Tugu reservoir serves to irrigate an area of 1200 hectares and developing irrigation areas and increase the intensity of farming in the existing area. Besides agriculture,Tugu reservoirs as a provider for water demand in downstream Keser river, defeloping fisheries sector and improve the tourism sector

Along with the construction of reservoirs, it would require a manual operation of water in the reservoir in order to meet the various needs planned. Therefore, it is necessary to study the optimization of Tugu reservoir.

In this study, the optimization is done on the water demand requirements, irrigation and hydropower potential. To overcome the limitations of water, water demand was constant. Irrigation water requirement is calculated with several different alternatives planting schedule. Each alternative is calculated water balance reservoir water. The output for the water balance is to determine the condition of the water catchment reservoir and planting schedules for the most effective and efficient. So the reservoir can be used optimally.

Based on the analysis that has been done, it was concluded that large raw water needs of 11.88 liters / sec, Tugu reservoir can

irrigate an area of 1000 hectares with cropping pattern of padi-palawija-palawija and most effective planting schedule began in December II, and the potential for hydropower amounted to 127.34 kW.

Keywords: Tugu Reservoir, Optimization, Schedule Planting, Irrigation, Water Demand

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL INDONESIA	
HALAMAN JUDUL INGGRIS	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Analisa Hidrologi	5
2.1.1 Curah Hujan Rata-Rata	5
2.1.2 Curah Hujan Efektif	6
2.1.3 Debit Aliran Rendah	7
2.1.4 Pembangkitan Debit Inflow	11
2.2 Analisa Klimatologi	12
2.3 Analisa Kebutuhan Air	13
2.3.1 Kebutuhan Air Irigasi	13
2.3.2 Kebutuhan Air Baku	17
BAB III METODOLOGI	21
3.1 Survey Pendahuluan dan Studi Pustaka	21
3.2 Pengumpulan Data	21
3.3 Analisa Data dan Tahap Perhitungan	22
3.4 Analisa Hasil Optimasi	23

3.5	Kesimpulan dan Saran	23
3.6	<i>Flowchart</i> Pengerjaan Tugas Akhir	24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Curah Hujan Rata-Rata	25
4.2	Analisa Klimatologi dan Evapotranspirasi.....	28
4.3	Debit Aliran Rendah	31
4.4	Pembangkitan Debit Inflow	36
4.5	Curah Hujan Efektif	42
4.6	Analisa Kebutuhan Air Irigasi	45
4.6.1	Kebutuhan Air Untuk Penyiapan Lahan	45
4.6.2	Kebutuhan Air Irigasi Untuk Tanaman.....	46
4.7	Perhitungan Proyeksi Jumlah Penduduk.....	53
4.8	Perhitungan Kebutuhan Air Baku	55
4.9	Analisa Optimasi Waduk	56
4.10	Analisa Potensi PLTA.....	68
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR	PUSTAKA.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai D pada beberapa jenis tanaman	7
Tabel 2.2 Koefisien tanaman (Kc) tanaman padi	15
Tabel 2.3 Kriteria perencanaan aair bersih domestik	18
Tabel 2.4 Kriteria perencanaan air bersih non-domestik.....	19
Tabel 4.1 Curah hujan rata-rata (mm/10hari).....	27
Tabel 4.2 Lanjutan tabel 4.1	27
Tabel 4.3 Perhitungan Evapotranspirasi Potensial	30
Table 4.4 Rekapitulasi perhitungan debit aliran rendah	34
Tabel 4.5 Lanjutan tabel 4.4.....	35
Tabel 4.6 Bangkitan debit inflow 5 tahun pertama	37
Tabel 4.7 Lanjutan tabel 4.6.....	38
Tabel 4.8 Lanjutan tabel 4.7.....	39
Tabel 4.9 Lanjutan tabel 4.8.....	40
Tabel 4.10 Lanjutan tabel 4.9.....	41
Tabel 4.11 Rekapitulasi Re untuk padi dan palawija	42
Tabel 4.12 Lanjutan tabel 4.11	44
Tabel 4.13 Kebutuhan air untuk penyiapan lahan	46
Tabel 4.14 Lanjutan tabel 4.13.....	47
Tabel 4.15 Kebutuhan air untuk tanaman padi.....	48
Tabel 4.16 Kebutuhan air untuk tanaman palawija	50
Tabel 4.17 Kebutuhan air irigasi total	52
Tabel 4.18 Data jumlah penduduk	53
Tabel 4.19 Proyeksi jumlah penduduk	54
Tabel 4.20 Perhitungan kebutuhan air baku	55
Tabel 4.21 Lanjutan Tabel 4.20.....	56
Tabel 4.22 Rekapiulasi kegagalan tampungan waduk	58
Tabel 4.23 Perbandingan kebutuhan air irigasi dan persentase kegagalan luas baku sawah 1200 Ha dan 1000 Ha.....	59

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	60
Grafik 4.2 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	61
Grafik 4.3 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	62
Grafik 4.4 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	63
Grafik 4.5 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	64
Grafik 4.6 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	65
Grafik 4.7 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 dengan luas sawah 1000 Ha tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	66
Grafik 4.8 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 dengan luas sawah 1000 Ha tahun ke 6 s.d tahun ke 10.....	67
Grafik 4.9 Pemilihan jenis turbin	69
Grafik 4.10 Grafik duration curve	70

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta lokasi waduk Tugu.....	2
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> pengerjaan tugas akhir	24
Gambar 4.1 Letak stasiun hujan tugu dan stasiun pule	26

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Tabel pendukung perhitungan evapotranspirasi 75

LAMPIRAN B

Tabel perhitungan debit aliran rendah F.J Mock 79

LAMPIRAN C

Tabel bangkitan debit inflow 89

LAMPIRAN D

Kebutuhan air tiap-tiap alternatif 109

LAMPIRAN E

Water balance alternatif 1 124

LAMPIRAN F

Water balance alternatif 2 152

LAMPIRAN G

Water balance alternatif 3 180

LAMPIRAN H

Water balance alternatif 4 208

LAMPIRAN I

Water balance alternatif 5 236

LAMPIRAN J

Water balance alternatif 6 264

LAMPIRAN K

Water balance alternatif 5 luas baku sawah 1000 Ha 292

LAMPIRAN L

Water balance alternatif 6 luas baku sawah 1000 Ha.....320

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Trenggalek merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Timur. Kabupaten Trenggalek berada di pesisir pantai selatan, sebelah barat berbatasan dengan kabupaten Pacitan dan Ponorogo, sebelah timur berbatasan dengan kabupaten Tulungagung. sebelah utara berbatasan dengan kabupaten Ponorogo dan kabupaten Tulungagung, sebelah selatan berbatasan dengan samudra Hindia. Kabupaten ini menempati wilayah seluas 1.261,40 km².

Kondisi pertanian di kabupaten Trenggalek umumnya menggunakan pola tanam padi-palawija-palawija. Padi ditanam 1 kali dalam setahun karena air irigasi hanya mengandalkan air hujan (sawah tadah hujan). Di kabupaten Trenggalek juga masih terdapat daerah kering. Salah satunya berada di daerah hilir aliran sungai Keser. Upaya untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat terus dilakukan oleh Pemerintah Kabupaten Trenggalek. Hal ini diwujudkan dalam pembangunan infrastruktur publik, salah satunya adalah Waduk. Pembangunan waduk ditujukan untuk menampung kelebihan air saat musim penghujan tiba sehingga air dapat dimanfaatkan pada saat musim kering.

Waduk Tugu merupakan waduk yang terletak di desa Nglinggis Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. Secara geografis terletak pada koordinat 08° 02' 27" LS dan 111° 35' 07" BT. Secara umum kondisi topografi lokasi rencana waduk Tugu merupakan daerah aliran sungai Keser yang diapit perbukitan G. Temon dan G. Kuncung. Lokasi berada pada ketinggian 150 mdpl sampai dengan 600 mdpl. Lokasi Waduk Tugu disajikan dalam Gambar 1.1. Luas daerah aliran sungai (DAS) di lokasi waduk adalah seluas 43,06 km². Pembangunan waduk Tugu diharapkan mampu menyediakan air irigasi untuk sawah penduduk seluas 1.200 Ha dan bertujuan untuk mengembangkan areal irigasi serta meningkatkan intensitas tanam. Selain sektor pertanian, waduk Tugu diharapkan sebagai penyedia air baku untuk masyarakat di

1. Berapa besar debit inflow?
2. Berapa besar kebutuhan air baku?
3. Berapa besar kebutuhan air irigasi?
4. Berapa luas baku sawah yang dapat diairi?

5. Bagaimana simulasi optimasi waduk Tugu?
6. Bagaimana alternatif yang memberikan hasil paling optimum?
7. Berapa potensi PLTA di waduk Tugu?

1.3 Tujuan

1. Mendapatkan besar debit inflow
2. Mendapatkan besar kebutuhan air baku
3. Mendapatkan besar kebutuhan air untuk irigasi
4. Mendapat luas baku sawah yang dapat diairi
5. Mendapatkan gambaran optimasi air Waduk Tugu
6. Mendapatkan alternatif yang memberikan hasil paling optimum
7. Mendapatkan besar potensi PLTA

1.4 Batasan Masalah

1. Pemanfaatan debit yang tersedia untuk kebutuhan air baku, kebutuhan air irigasi dan potensi PLTA
2. Tidak merencanakan sistem jaringan dan bangunan irigasi.
3. Tidak merencanakan sistem dan bangunan PLTA.

1.5 Manfaat

1. Hasil optimasi yang telah dilakukan dapat diketahui pembagian air waduk Tugu untuk irigasi dan air baku yang paling optimal serta dapat diketahui potensi PLTA.
2. Hasil studi dapat dijadikan sebagai salah satu pertimbangan oleh pengambil kebijakan pengelolaan sumber daya air dalam mengelola air di waduk Tugu

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

BAB II

Tinjauan Pustaka

2.1 Analisa Hidrologi

2.1.1 Curah hujan rata-rata

Curah hujan pada suatu daerah yang luas memiliki intensitas yang berbeda-beda. Curah hujan pada suatu daerah yang memiliki titik pengamatan curah hujan lebih dari satu maka harus dihitung nilai curah hujan rata-ratanya. Metode yang digunakan untuk menghitung curah hujan rata-rata, yaitu metode Thiessen Polygon.

Dalam metode ini memasukkan faktor pengaruh daerah yang diwakili oleh stasiun penakar hujan yang disebut sebagai faktor pembobot. Besarnya faktor pembobot tergantung dari luas daerah yang diwakili oleh stasiun yang dibatasi oleh polygon-polygon yang memotong tegak lurus pada tengah-tengah garis penghubung dua stasiun. Dengan demikian setiap stasiun akan terletak didalam suatu polygon yang tertutup. Polygon-polygon tersebut dapat diperoleh dengan cara :

1. Hubungkan masing-masing stasiun dengan garis lurus sehingga membentuk polygon segitiga
2. Buat sumbu-sumbu pada polygon segitiga tersebut sehingga titik potong sumbu akan membentuk polygon baru
3. Polygon baru inilah merupakan batas daerah pengaruh masing-masing stasiun penakar hujan.

Curah hujan rata-rata dapat dihitung sebagai berikut :

$$\bar{R} = \frac{A_1}{A} \cdot R_1 + \frac{A_2}{A} \cdot R_2 + \frac{A_3}{A} \cdot R_3 + \dots + \frac{A_n}{A} \cdot R_n \dots\dots\dots(2.1)$$

Atau

$$\bar{R} = \frac{1}{A} \sum_{i=1}^n A_i R_i \dots\dots\dots(2.2)$$

Dimana :

\bar{R} = curah hujan rata-rata

R_i = tinggi hujan pada stasiun i

A_i = Luas daerah pengaruh stasiun i

A = Luas daerah aliran

(*umboro lasminto, 2005*)

2.1.2 Curah Hujan Efektif

Curah hujan efektif merupakan curah hujan pada suatu daerah yang dapat digunakan tanaman untuk pertumbuhannya, tidak termasuk air yang mengalami proses perkolasi dan evapotranspirasi. Jumlah hujan yang digunakan pada masing-masing jenis tanaman berbeda, sehingga perlu dihitung curah hujan efektifnya.

Curah hujan efektif ditentukan berdasarkan besarnya R_{80} , yaitu curah hujan yang besarnya dapat dilampaui sebanyak 80% atau dilampauinya 8 kali dalam 10 kali kejadian. Dengan kata lain kemungkinan terjadi curah hujan yang lebih kecil dari R_{80} adalah sebesar 20%.

Analisa curah hujan efektif dilakukan dengan menurutkan curah hujan rata-rata dari yang terbesar ke yang terkecil, kemudian menghitung besarnya curah hujan efektif berdasarkan R_{80} dengan menggunakan rumus :

$$R_{80} = (n/5)+1 \dots\dots\dots(2.3)$$

Dimana :

R_{80} = Curah hujan efektif 80% (mm/hari)

n = jumlah data

1. Curah hujan efektif untuk padi

Curah hujan efektif untuk padi dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$Re = 0.7 \times R_{80} \dots\dots\dots(2.4)$$

2. Curah hujan efektif untuk Palawija, Tebu dan Tanaman Ladang

Curah hujan efektif untuk palawija, tebu dan tanaman ladang dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{Repol} = fD \times (1.25 \times R800.824 - 2.93) \times 100.00095 \times Eto$$

.....(2.5)

Dimana :

$$fD = 0.53 + (0.00016 \times 10^{-5} \times D^2) + (2.32 \times 10^{-7} \times D^3)$$

D= kedalaman muka air tanah yang diperlukan

Tabel 2.1 Nilai D pada beberapa jenis tanaman

Tanaman	Dalamnya akar	Faktor air yang tersedia	Air tanah yang siap pakai (mm)		
			Halus	Sedang	Kasar
Kedelai	0.6-1.3	0.5	100	75	35
Jagung	1.0-1.7	0.6	120	80	40
Kacang tanah	0.5-1.0	0.4	80	55	25
Bawang	0.3-0.5	0.25	50	35	15
Buncis	0.5-0.7	0.45	90	65	30
Kapas	1.0-1.7	0.63	120	90	40
Tebu	1.2-2.0	0.65	130	90	40

(Sumber : Standard Perencanaan Irigasi KP.01)

2.1.3 Debit Aliran Rendah

Untuk mengetahui besarnya debit minimum yang mengalir pada suatu sungai dapat dilakukan perhitungan secara empiris menggunakan Metode *F.J.Mock*. Pada prinsipnya, metode F.J Mock memperhitungkan volume air yang masuk, keluar dan yang tersimpan di dalam tanah (*soil storage*).

Perhitungan debit andalan F.J Mock dibagi kedalam lima perhitungan utama. Kelima perhitungan tersebut yaitu perhitungan

evapotranspirasi aktual, *water balance*, *run off* dan air tanah, total volume tersimpan dan aliran permukaan. Kriteria perhitungan dan asumsi diurutkan sebagai berikut:

- a. Data yang diperlukan:
 - Data curah hujan bulanan (R) untuk setiap tahun
 - Data jumlah hari hujan bulanan (n)
- b. Parameter yang digunakan dalam perhitungan debit f.j Mock (bapenas 2007)
 - m = Persentase lahan yang terbuka atau tidak ditumbuhi vegetasi, ditaksir dengan peta tata guna lahan atau pengamatan di lapangan
 - k = koefisien simpan tanah atau faktor resesi aliran tanah (*Catchment Area Resessio Factor*). Nilai k ditentukan oleh kondisi geologi lapisan bawah. Batasan nilai K yaitu antara 0 - 1,0. Semakin besar k , semakin kecil air yang mampu keluar dari tanah
 - V_{n-1} = penyimpanan awal (*initial storage*). Nilai ini berkisar antara 3 mm – 109 mm.
- c. Evapotranspirasi
 1. Evapotranspirasi potensial

Metode perhitungan evapotranspirasi potensial menggunakan metode Penman Modifikasi. Metode perhitungan ini dijelaskan lebih lanjut pada sub-bab 2.2
 2. Evapotranspirasi aktual

Evapotranspirasi aktual adalah evapotranspirasi yang terjadi pada kondisi air yang tersedia terbatas. dipengaruhi oleh proporsi permukaan luar yang tidak tertutupi tumbuhan hijau (*exposed surface*) pada musim kemarau. Besarnya *exposed surface* (m) untuk tiap daerah berbeda-beda. Klasifikasi daerah dan nilai *exposed surface* (m) yaitu:

 1. Hujan primer, sekunder = 0%
 2. Daerah tererosi = 10 – 40 %
 3. Daerah ladang pertanian = 30 – 50 %

Menurut metode Mock, rasio selisih antara evapotranspirasi potensial dan evapotranspirasi aktual dipengaruhi oleh *exposed surface* (m) dan jumlah hari hujan (n) dalam bulan yang bersangkutan, seperti ditunjukkan dalam formulasi berikut:

$$\frac{\Delta E}{E_p} = \left(\frac{m}{20}\right)(18 - n)$$

Sehingga

$$\Delta E = E_p \left(\frac{m}{20}\right)(18 - n) \dots\dots\dots(2.6)$$

Dari formulasi diatas dapat dianalisis bahwa evapotranspirasi potensial akan sama dengan evapotranspirasi aktual (atau $\Delta E=0$) jika:

- a. Evapotranspirasi terjadi pada hutan primer atau hutan sekunder. Dimana daerah ini memiliki harga *exposed surface* (m) sama dengan nol (0).
- b. Banyaknya hari hujan dalam bulan yang diamati pada daerah tersebut sama dengan 18 hari.

Jadi, evapotranspirasi aktual adalah evapotranspirasi potensial yang memperhitungkan faktor *exposed surface* dan jumlah hari hujan dalam bulan yang bersangkutan. Sehingga evapotranspirasi aktual adalah evapotranspirasi yang sebenarnya terjadi atau *actual evapotranspiration*. Dihitung sebagai berikut:

$$E_{actual} (E_a) = E_p - \Delta E \dots\dots\dots(2.7)$$

d. *Water Balance*

Kapasitas kelembaban tanah (*Soil Moisture Capacity*, disingkat SMC) yaitu perkiraan kapasitas kelembaban tanah awal. Besarnya nilai SMC tergantung dari tipe tanaman penutup lahan dan tipe tanahnya.

Persamaan-persamaan yang digunakan dalam menghitung *water balance* adalah:

$$WS = (P - Ea) \dots \dots \dots (2.8)$$

Dimana:

WS = kelebihan air (mm)

P = curah hujan (mm/bln)

Untuk menentukan nilai SMC ada dua keadaan, yaitu:

a. Jika nilai $P - Ea > 0$, maka nilai $SMC = 200 \text{ mm}$

b. Jika nilai $P - Ea < 0$, maka:

$$SMC = ISMS + (P - Ea)$$

Dimana:

$ISMS = \text{Initial Soil Moisture Storage}$ (nilai SMC bulan sebelumnya)

e. *Runoff* dan air tanah

Persamaan yang digunakan dalam menghitung runoff dan air tanah adalah sebagai berikut:

$$In = WS \times i \dots \dots \dots (2.9)$$

Dimana:

In = infiltrasi (mm)

i = koefisien infiltrasi

koefisien infiltrasi ditentukan oleh kondisi porositas dan kemiringan daerah pengaliran. Lahan yang bersifat porous umumnya memiliki koefisien yang cenderung besar. Namun jika lahan terjal dimana air tidak sampai infiltrasi ke dalam tanah, maka anggapan infiltrasi akan kecil.

$$I_{gw} = \frac{1}{2} \times (1 + k) \times In \dots \dots \dots (3.0)$$

Dimana:

I_{gw} = sebagian infiltrasi pengisi air tanah (mm)

k = koefisien resesi tanah

$$I_b = k \times V_{n-1} \dots \dots \dots (3.1)$$

Dimana :

I_b = pengisian air tanah sebelumnya

V_{n-1} = volume tersimpan sebelumnya

f. Total volume tersimpan

Persamaan-persamaan yang digunakan dalam menghitung total volume tersimpan adalah sebagai berikut:

$$V_n = I_{gw} + I_b \dots\dots\dots(3.2)$$

$$dV_n = V_n - V_{n-1} \dots\dots\dots(3.3)$$

$$BF = I_n - dV_n \dots\dots\dots(3.4)$$

Dimana:

V_n = Volume tersimpan (mm)

dV_n = perubahan volume tersimpan

Bf = aliran dasar (mm)

g. Aliran permukaan

Persamaan-persamaan yang digunakan dalam menghitung aliran permukaan adalah sebagai berikut:

$$DR = WS - I_n \dots\dots\dots(3.5)$$

$$R = BF + DR \dots\dots\dots(3.6)$$

$$Q = R \times A/n \dots\dots\dots(3.7)$$

Dimana:

DR = aliran permukaan langsung (mm)

R = Aliran permukaan (mm)

Q = debit aliran sungai (m^3/dt)

A = luas DAS (m^2)

n = jumlah hari dalam 1 bulan $\times 24 \times 3600$ (detik)

2.1.4 Pembangkitan Debit Inflow

Terdapat tiga model yang digunakan dalam perhitungan-perhitungan hidrologi yaitu model deterministik, model probabilistik dan model stokastik. Model stokastik mampu mengisi kekosongan diantara kedua model tersebut, yaitu mempertahankan sifat-sifat peluang yang berhubungan dengan runtun waktu kejadiannya.

Pembangkitan data menggunakan metode Thomas Fiering dapat digunakan untuk memecahkan persoalan kurang panjangnya data hidrologi. Keunggulan metode Thomas Fiering adalah dapat meramalkan data untuk beberapa tahun kedepan. Rumus yang digunakan dalam metode Thomas Fiering yaitu sebagai berikut:

$$Q_{i+1,j} = \overline{Q_j} + b_j (Q_i, j-1 - \overline{Q_{j-1}}) + t_i S_d j(1-r_j)^{1/2} \dots\dots\dots(3.8)$$

Keterangan:

Q_{i+1} = debit hasil pembangkitan untuk bulan j dan tahun ke (i+1)

$Q_{i, j-1}$ = debit pada tahun ke i, pada bulan sebelumnya (j-1)

r_j = korelasi antara debit bulan sebelumnya (j-1) dan bulan j

b_j = koefisien regresi antara debit bulan j dan j-1

t_i = bilangan random normal

S_{dj} = standar deviasi bulan j

2.2 Analisa Klimatologi

Air yang berada di permukaan tanah maupun di permukaan air dapat naik ke udara dan mengurangi jumlah air yang ada. Peristiwa ini disebut evapotranspirasi. Evapotranspirasi merupakan gabungan dari evaporasi dan transpirasi yang terjadi bersamaan. Evaporasi merupakan peristiwa berubahnya air dari bentuk cair menjadi uap dan bergerak dari permukaan tanah atau air menuju ke udara. Transpirasi merupakan proses penguapan yang terjadi melalui tumbuhan. Faktor yang mempengaruhi besarnya evapotraspirasi, yaitu suhu udara, kelembapan, lama penyinaran matahari, kelembapan, kecepatan angin dan tekanan udara.

Metode untuk menghitung besarnya evapotranspirasi menggunakan Metode Penman modifikasi (FAO). Rumus dari evapotraspirasi sebagai berikut :

$$ET_o = c\{W \cdot R_n + (1 - W) \cdot f(u) \cdot (e_a - e_d)\} \dots\dots\dots(3.9)$$

Dimana :

C = Angka koreksi Penmaan yang besarnya melihat kondisi siang dan malam

W = Faktor berat yang mempengaruhi penyinaran matahari pada evapotranspirasi potensial (mengacu pada tabel Penman hubungan antara temperature/suhu dan ketinggian/elevasi daerah)

- (1-W) = Faktor berat sebagai pengaruh angin dan kelembapan Eto
- (ea-ed) = Perbedaan tekanan uap air jenuh dan tekanan uap air nyata (mbar)
- ed = harga tekanan uap air nyata (mbar) = ea x RH
- RH = kelembapan udara relatif (%)
- Rn = Radiasi penyinaran matahari dalam perbandingan penguapan/radiasi matahari bersih (mm/hari)
- Rn = Rns-Rn1
- Rns = $R_s (1-\alpha)$; α = koefisien pemantulan dimana nilai α dipengaruhi jenis permukaan tanah dimana matahari jatuh
- $R_s = (0.25+0.5(n/N)) \times R_a$
- $R_{n1} = 2.01 \times 10^9 \cdot T^4 (0.34-0.44 e_d^{0.5}) \cdot (0.1+0.9n/N)$
- f(u) = fungsi pengaruh angin pada Eto = $0.27 \times (1 + U_2/100)$ dimana U_2 adalah kecepatan angin selama 24 jam dalam km/hari di ketinggian 2 m

2.3 Analisa Kebutuhan Air

2.3.1 Kebutuhan air irigasi

Kebutuhan air irigasi adalah jumlah volume air yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan tanaman dan kehilangan air. Kebutuhan air irigasi dipengaruhi oleh beberapa faktor. Faktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhan air irigasi adalah :

1. Areal Tanam

Areal tanam adalah lahan yang menjadi daerah aliran jaringan irigasi. Luas areal tanam di suatu daerah pengairan yang memiliki jaringan irigasi yang baik untuk tanaman akan mempengaruhi besarnya kebutuhan air.

2. Pola tanam

Pola tanam adalah susunan rencana penanaman berbagai jenis tanaman selama satu tahun yg umumnya di indonesia di kelompokkan dalam 3 (tiga) musim tanam dengan jenis tanaman yaitu padi, tebu dan palawija. Pola

tanam disusun berdasarkan debit andalan yang tersedia untuk mendapatkan luas tanam yang optimal.

3. Sistem golongan

Untuk memperoleh areal tanam yang optimal dari debit yang tersedia di atasi dengan cara golongan yaitu pembagian luas areal tanam pada suatu daerah irigasi dengan mulai awal tanam yang tidak bersamaan.

Cara perencanaan golongan teknis yaitu dengan membagi suatu daerah irigasi dalam beberapa golongan yg mulai pengolahan tanahnya dengan selang waktu 10 atau 15 hari. Dengan pengunduran waktu memulai pengolahan tanah pada setiap golongan maka kebutuhan air dapat terpenuhi sesuai dengan debit yg tersedia.

4. Perkolasi

Perkolasi merupakan gerakan air mengalir ke bagian moisture content atas yang lebih dalam sampai air tanah. Laju perkolasi sangat tergantung kepada sifat-sifat tanah. Pada tanah lempung berat dengan karakteristik pengolahan yang baik, laju perkolasi dapat mencapai 1-3 mm/hari. Pada tanah-tanah yang lebih ringan, laju perkolasi bisa lebih tinggi. Dari hasil-hasil penyelidikan tanah pertanian, besarnya laju perkolasi serta tingkat kecocokan tanah untuk pengolahan lahan dapat ditetapkan dan dianjurkan pemakaiannya. Guna menentukan laju perkolasi, tinggi muka air tanah juga harus diperhitungkan. Perembesan terjadi akibat meresapnya air melalui tanggul sawah.

5. Kebutuhan air untuk penggantian lapisan air (WLR)

Penggantian lapisan air diperlukan untuk mengurangi efek reduksi pada tanah dan pertumbuhan tanaman. Penggantian lapisan air diberikan menurut kebutuhan dan dilakukan setelah pemupukan atau sesuai jadwal. Jika tidak ada penjadwalan, maka dilakukan penggantian sebanyak 2 (dua) kali, (masing-masing sebesar 50 mm dan 3.3 mm/hari selama setengah bulan) selama sebulan dan dua bulan setelah penanaman (Dep. PU, 1986).

6. Koefisien Tanaman

Umur dan jenis tanaman yang ada mempengaruhi besar nilai koefisien tanaman. Faktor koefisien tanaman digunakan untuk mencari besarnya air yang habis terpakai untuk tanaman pada masa pertumbuhannya. Koefisien tanaman (Kc) untuk tanaman padi dan palawija dapat diperoleh dari Tabel 2.2.

Tabel 2.2 Koefisien tanaman (Kc) tanaman padi

Periode Tengah Bulanan	PADI			
	Nedeco/Prosida		FAO	
	Varietas Biasa	Varietas Unggul	Varietas Biasa	Varietas Unggul
1	1.2	1.2	1.1	1.1
2	1.2	1.27	1.1	1.1
3	1.32	1.33	1.1	1.03
4	1.4	1.30	1.1	1.05
5	1.35	1.30	1.1	0.95
6	1.24	0	1.05	0
7	1.10		0.95	
8	0		0	

(Sumber : Kriteria Perencanaan Irigasi KP-01)

7. Efisiensi irigasi

Efisiensi irigasi adalah presentase perbandingan antara jumlah air yang dapat digunakan untuk pertumbuhan tanaman dengan jumlah air yang dikeluarkan dari pintu pengambilan. Besarnya efisiensi irigasi dipengaruhi oleh besarnya jumlah air yang hilang di perjalanan dari saluran primer, sekunder dan tersier.

8. Kebutuhan air untuk penyiapan lahan

Metode yang digunakan untuk menghitung besarnya kebutuhan air selama jangka waktu penyiapan lahan yaitu dengan rumus yang telah dikembangkan oleh Van de Goor dan Zijlstra, yang didasarkan pada laju air konstan dalam liter per detik selama periode penyiapan lahan dengan persamaan sebagai berikut :

$$IR = \frac{M.e^k}{e^k - 1} \dots\dots\dots(4.0)$$

$$K = \frac{M.T}{S} \dots\dots\dots(4.1)$$

Dimana :

IR = kebutuhan air irigasi di tingkat sawah untuk penyiapan lahan (mm/hari)

M = kebutuhan air untuk pengganti air yg hilang akibat evaporasi dan perkolasi. = $E_o + P$

E_o = Evaporasi potensial (mm/hari) = $E_{to} \times 1.1$

P = perkolasi (mm/hari)

T = waktu penyinaran matahari (hari)

S = Kebutuhan air untuk penjemuran ditambah dengan 50 mm

9. Penggunaan konsumtif (Etc)

$$Etc = Kc \times E_{to} \dots\dots\dots(4.2)$$

Dimana :

Kc = koefisien tanaman

E_{to} = Evapotranspirasi potensial (mm/hari)

10. Kebutuhan air irigasi untuk palawija

$$NFR = E_{Tc} + P - Re \dots\dots\dots(4.3)$$

11. Kebutuhan air di sawah untuk padi (NFR)

$$NFR = E_{Tc} + P - Re + WLR \dots\dots\dots(4.4)$$

Dimana :

E_{Tc} = *consumptive use* (mm)

P = kehilangan air akibat perkolasi (mm/hari)

Re = curah hujan efektif (mm/hari)

WLR = penggantian lapisan air (mm/hari)

12. Kebutuhan air di pintu pengambilan

Kebutuhan air di pintu pengambilan dapat diketahui dengan rumus :

$$DR = NFR/EI \dots\dots\dots(4.5)$$

Dimana :

DR = kebutuhan air di pintu pengambilan

NFR = kebutuhan air di sawah

EI = efisiensi irigasi

2.3.2 Kebutuhan air baku

1. Proyeksi jumlah penduduk

Proyeksi kebutuhan air baku dapat ditentukan dengan memperhatikan pertumbuhan penduduk untuk diproyeksikan sampai dengan lima puluh tahun mendatang atau tergantung dari proyeksi yang dikehendaki (Soemarto, 1999). Untuk menghitung proyeksi jumlah penduduk menggunakan metode geometrik. Rumus dari metode geometrik tersebut yaitu:

$$P_n = P_o + (1+r)^n \dots\dots\dots(4.6)$$

Dimana:

P_n = jumlah penduduk pada tahun ke- n

P_o = jumlah penduduk pada awal tahun

r = laju pertumbuhan penduduk

$$= (P_n/P_o)^{1/t} - 1$$

n = jangka waktu tahun data

2. Kebutuhan air baku

Dari proyeksi jumlah penduduk, kemudian dihitung jumlah kebutuhan air berdasarkan kriteria Ditjen Cipta Karya Dinas PU (1996). Kriteria kebutuhan air dapat dilihat pada Tabel 2.3 dan Tabel 2.4

Tabel 2.3 Kriteria perencanaan air bersih domestik

No	Uraian	Kategori kota berdasarkan jumlah jiwa				
		>1000000	500000 s/d 1000000	100000 s/d 500000	50000 s/d 100000	<50000
		Metro	Besar	Sedang	Kecil	Desa
1	Konsumsi unit Sambungan Rumah (SR) (l/o/h)	190	170	130	100	0
2	Konsumsi unit Hidran Umum (HU) (l/o/h)	30	30	30	30	30
3	Konsumsi unit non domestik (l/o/h)	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30
4	Kehilangan Air (%)	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30
5	Faktor hari maksimum	1.15-1.25 *harian	1.15-1.25 *harian	1.15-1.25 *harian	1.15-1.25 *harian	1.15-1.25 *harian
6	Faktor jam puncak	1.75-2.0 *hari maks	1.75-2.0 *hari maks	1.75-2.0 *hari maks	1.75-2.0 *hari maks	1.75-2.0 *hari maks
7	jumlah jiwa per SR	5	5	5	5	5
8	Jumlah jiwa per HU	100	100	100	100-200	200
9	Sisa tekan di penyediaan	10	10	10	10	10
10	jam operasi	24	24	24	24	24
11	volume reservoir	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
12	SR.HU	50:50 s/d 80:20	50:50 s/d 80:20	80:20	70:30	70:30
13	Cakupan pelayanan	90	90	90	90	70

Sumber: Kriteria perencanaan Ditjen Cipta Karya Dinas PU, 1996

Tabel 2.4 Kriteria perencanaan air bersih non-domestik

Sektor	Nilai	Satuan
Sekolah	10	liter/murid/hari
Rumah Sakit	200	liter/bed/hari
Puskesmas	2000	liter/unit/hari
Masjid	3000	liter/unit/hari
Kantor	10	liter/pegawai/hari
Pasar	12000	liter/hektar/hari
Hotel	150	liter/bed/hari
Rumah makan	100	liter/tempat duduk/hari
Komplek militer	60	liter/orang/hari
Kawasan Industri	0,2-0,8	liter/detik/hari
Kawasan Wisata	0,1-0,3	liter/detik/hari

Sumber: Kriteria perencanaan Ditjen Cipta Karya Dinas PU, 1996

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

BAB III

Metodologi

3.1 Survey Pendahuluan dan Studi Pustaka

Survey pendahuluan dilakukan untuk mengenal kondisi daerah yang akan di studi dan mengidentifikasi permasalahan yang ada di lapangan, sehingga dapat melakukan langkah-langkah yang akan diambil guna mencari solusi terhadap permasalahan yang terjadi. Survey pendahuluan yang dilakukan adalah mengumpulkan informasi mengenai daerah studi kepada instansi terkait dan melihat langsung ke lapangan.

Studi Pustaka adalah informasi yang diperlukan untuk melakukan analisis data dan dijadikan referensi dalam melaksanakan studi. Studi pustaka dalam tugas akhir ini meliputi perhitungan curah hujan rata-rata menggunakan metode Thiessen polygon, perhitungan curah hujan efektif untuk tanaman padi dan palawija, perhitungan debit aliran rendah, perhitungan pembangkitan debit dengan metode Thomas Fiering, perhitungan evapotranspirasi menggunakan metode penman modifikasi (FAO), perhitungan kebutuhan air irigasi, perhitungan kebutuhan air baku, perhitungan potensi PLTA dan routing volume waduk.

3.2 Pengumpulan Data

Setelah mengidentifikasi permasalahan yang ada di lapangan, maka langkah selanjutnya adalah mencari data pendukung untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Data yang digunakan diperoleh dari beberapa instansi, antara lain BBWS Brantas, Dinas PU Pengairan Propinsi Jawa Timur, Badan Pusat Statistika dan Dinas Pertanian Propinsi Jawa Timur. Dalam studi ini, data yang diperlukan meliputi :

- Data klimatologi

Data klimatologi meliputi suhu udara rata-rata, kelembapan relatif, lamanya penyinaran matahari dan

kecepatan angin yang terjadi di daerah studi. Data-data tersebut akan diolah untuk mendapatkan besarnya evapotranspirasi yang terjadi pada daerah studi. Data klimatologi diperoleh dari BBWS Brantas. Data yang tersedia yaitu data dari tahun 2009 sampai dengan 2014.

- Data curah hujan
Data curah hujan digunakan untuk menghitung curah hujan rata-rata (\bar{R}), debit aliran rendah, curah hujan efektif untuk tanaman kebutuhan air pada tanaman. Data curah hujan diperoleh dari Dinas PU Pengairan Provinsi Jatim. Data yang digunakan yaitu dari tahun 2005 sampai dengan 2014.
- Data jumlah penduduk kecamatan Tugu
Data jumlah penduduk kecamatan Tugu digunakan untuk menghitung besar kebutuhan air baku.
- Data harga jual panen per hektar dan biaya produksi
Data ini terkait dengan pendapatan petani yang akan digunakan dalam analisa hasil usaha tani.

3.3 Analisa Data dan Tahap Perhitungan

Dari tahap pengumpulan data kemudian dilakukan pengolahan data. Hasil pengolahan data tersebut digunakan untuk simulasi optimasi menentukan luas tanam yang optimal dan keuntungan maksimum. Tahapan analisa data/proses perhitungan meliputi :

- Analisa Klimatologi
Dalam analisa klimatologi akan membahas perhitungan evapotranspirasi yang terjadi.
- Analisa Hidrologi
Dalam analisa hidrologi akan membahas perhitungan curah hujan rata-rata, debit aliran rendah, pembangkitan debit inflow dengan metode Thomas Fiering dan perhitungan curah hujan efektif.
- Analisa kebutuhan air
Dalam analisa kebutuhan air membahas tentang kebutuhan air irigasi dan kebutuhan air baku.

- Optimasi air waduk
Optimasi dilakukan dengan metode *water balance* pada tiap-tiap alternatif.
- Analisa potensi PLTA
Dalam analisa potensi PLTA membahas tinggi jatuh efektif, pemilihan jenis turbin dan besar daya listrik yang dihasilkan.

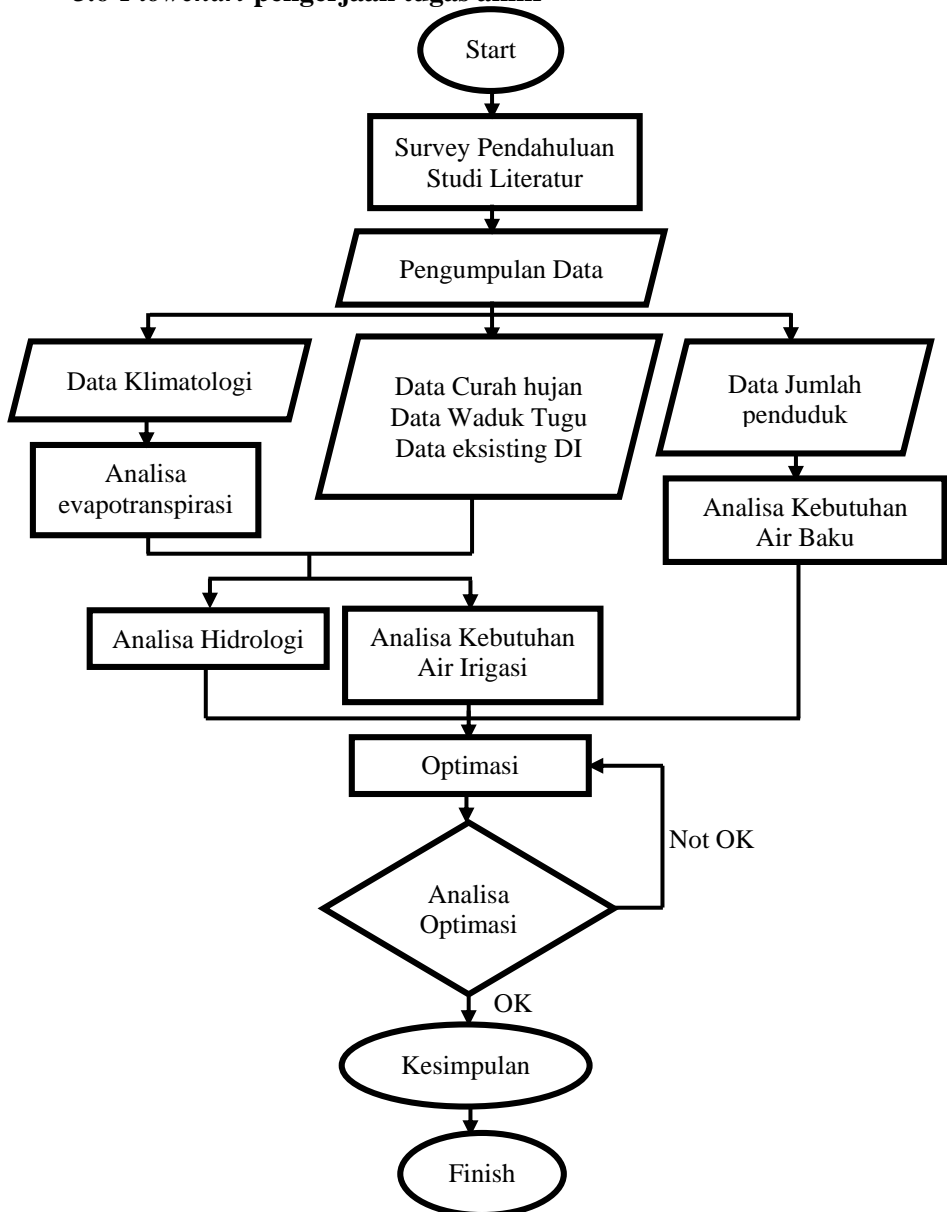
3.4 Analisa hasil optimasi

Tahap analisa hasil optimasi diambil untuk mendapatkan hasil yang paling optimum dan dapat diketahui besarnya keuntungan yang didapat berdasarkan pada alternatif yang dipilih.

3.5 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dan saran merupakan hasil dari analisa dan jawaban terhadap permasalahan yang ada.

3.6 Flowchart pengerjaan tugas akhir



Gambar 3.1 Flowchart pengerjaan tugas akhir

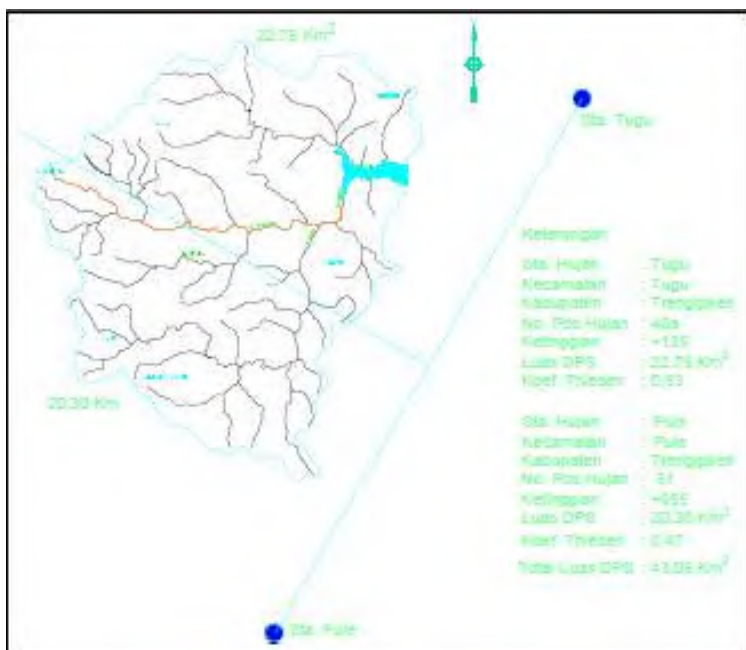
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Curah Hujan Rata-Rata

Berdasarkan hasil studi sebelumnya, ada dua stasiun hujan yang berada dekat dengan lokasi bendungan Tugu, yaitu stasiun Tugu dan stasiun Pule. Letak stasiun Tugu dan stasiun Pule dapat dilihat pada gambar 4.1. Data curah hujan yang digunakan berdasar pengamatan selama 10 tahun dari tahun 2005 sampai dengan 2014. Luas DAS waduk Tugu adalah 43,06 km².

Perhitungan curah hujan rata-rata menggunakan metode Thiessen Polygon. Dalam metode ini memasukkan faktor pengaruh daerah yang diwakili oleh stasiun penakar hujan yang disebut faktor pembobot. Luas daerah pengaruh stasiun Tugu sebesar 22,76 km² sehingga faktor pembobotnya sebesar 0,53. Sedangkan luas daerah pengaruh stasiun Pule sebesar 20,3 km² sehingga faktor pembobotnya sebesar 0,47. Hasil perhitungan curah hujan rata-rata dapat dilihat pada tabel 4.1 Tabel 4.1 dan tabel 4.2.



Gambar 4.1 Letak stasiun hujan Tugu dan stasiun Pule

Tabel 4.1 Curah Hujan Rata-Rata (mm/10 hari)

Tahun	Bulan																	
	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2005	27.31	42.96	68.89	15.61	36.90	38.89	29.20	57.84	55.57	108.76	49.19	0.00	0.00	0.00	0.94	1.89	26.87	48.71
2006	84.05	37.63	83.96	17.72	30.94	63.91	23.19	32.06	15.02	43.99	149.80	26.13	39.16	7.54	57.09	0.00	3.77	18.01
2007	3.77	23.40	65.18	98.79	43.18	58.91	13.76	34.19	103.44	37.46	46.62	21.01	32.46	53.26	22.92	42.76	4.85	5.03
2008	52.17	22.46	21.31	70.35	86.61	56.34	53.34	76.60	98.87	51.23	22.21	3.54	25.42	49.14	13.16	0.00	5.19	0.00
2009	10.73	70.39	111.95	69.10	87.42	107.19	37.76	0.00	17.26	69.40	65.55	45.50	31.83	37.75	42.83	15.74	1.06	2.64
2010	35.29	49.81	118.76	78.26	35.38	31.36	62.69	98.46	65.89	46.12	65.20	61.25	68.68	86.91	87.14	64.29	24.97	20.01
2011	153.42	33.94	55.46	141.58	46.06	56.36	73.21	73.09	67.05	31.55	24.56	30.04	80.64	101.29	26.56	15.74	1.06	2.64
2012	101.19	88.24	69.14	40.52	75.92	69.01	114.07	54.02	32.78	49.48	40.71	30.22	56.97	22.30	0.00	0.00	0.00	2.12
2013	148.99	110.54	43.32	79.82	70.82	32.28	78.40	25.96	42.30	50.70	60.51	14.62	30.00	11.18	48.03	22.12	45.42	15.16
2014	101.18	66.43	111.02	19.80	5.42	91.99	9.43	46.62	43.58	5.32	22.29	43.57	36.60	37.15	8.96	0.00	4.88	43.02

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.2 Lanjutan tabel 4.1

Tahun	Bulan																	
	JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2005	18.39	27.89	0.71	0.00	0.00	0.47	2.12	14.69	15.08	0.00	14.67	21.05	0.00	7.51	13.01	125.64	101.37	58.34
2006	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	37.50	100.85
2007	0.00	5.88	0.00	0.00	3.91	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.21	148.46	0.94	3.96	81.86	74.54	153.13
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	2.12	0.94	0.00	0.00	15.26	14.14	29.61	97.61	75.78	56.17	19.40	27.30	10.30
2009	0.00	0.00	11.18	0.00	0.47	0.00	0.00	15.02	0.00	11.50	24.24	17.64	0.00	30.64	60.84	15.33	0.00	46.61
2010	8.72	5.89	22.43	7.14	15.66	18.24	38.39	115.60	32.76	22.50	40.37	100.39	128.64	16.21	51.84	120.97	38.81	80.81
2011	0.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	29.94	41.86	37.92	18.83	70.25	48.76
2012	0.00	9.15	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	0.71	7.66	19.41	13.54	3.06	12.29	60.50	56.99	64.55	45.39
2013	16.11	18.44	24.82	0.00	2.56	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	4.23	9.25	72.76	32.87	9.25	72.76	32.87
2014	65.69	59.78	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	1.18	1.65	29.51	24.28	73.76	102.94	119.44

Sumber : Hasil perhitungan

4.2 Analisa Klimatologi dan Evapotranspirasi

Data klimatologi diperoleh dari Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Brantas yang tercatat di stasiun klimatologi Durenan. Data yang tercatat yaitu suhu rata-rata bulanan 24,67 °C sampai dengan 28,91 °C. Sedangkan kelembapan udara relatif rata-rata bulanan berkisar antara 89.7% sampai dengan 91.5%. Lama penyinaran matahari rata-rata 63,8% sampai dengan 91,8% dan kecepatan angin rata-rata bulanan 41,44 km/hari sampai dengan 103,42 km/hari.

Dalam analisa evapotranspirasi menggunakan metode Penman modifikasi. Hasil perhitungan evapotranspirasi dapat dilihat pada tabel 4.3. Tabel 4.3

Berikut ini contoh perhitungan evapotranspirasi pada bulan Januari:

1. Data klimatologi pada bulan Januari
 - a. Suhu rata-rata (T) : 28,44 °C
 - b. Lama penyinaran matahari (n/N) : 67,20 %
 - c. Kelembapan relatif (RH) : 98,05%
 - d. Kecepatan angin (U) : 50,87 km/hari
2. Perhitungan
 - a. Tekanan uap jenuh, e_a (mbar)
Diketahui $T = 28,44$ °C
Maka $e_a = 38,82$ mbar (lampiran A.1)
 - b. Tekanan uap nyata, e_d (mbar)
 $E_d = e_a \times RH = 38,82 \times 98,05\% = 38,06$ mbar
 - c. Perbedaan tekanan uap, $e_a - e_d$ (mbar)
 $E_a - e_d = 38,82 - 38,06 = 0,76$ mbar
 - d. Fungsi angin, $f(u)$ dalam km/hari
Diketahui $U = 50,87$ km/hari
Maka $f(U) = 0,27 \times (1 + U \times 0,864) = 0,41$ km/hari
 - e. Mencari faktor pembobot (W)
Diketahui $T = 28,44$ °C
Maka $W = 0,77$ (lampiran A.2)
 - f. Mencari $(1 - W)$

- $(1-W) = (1-0,76) = 0,23$
- g. Radiasi extra terestrial, R_a (mm/hari)
 Lokasi waduk berada di $08^0 02' 27''$ LS
 Maka $R_a = 16,21$ mm/hari (lampiran A.3)
- h. Radiasi gelombang pendek, R_n (mm/hari)
 $R_n = (0,25+0,5 \times (n/N) \times R_a)$
 $R_n = (0,25+0,5 \times (0,672) \times 16,21 = 9,50$ mm/hari
- i. Radiasi netto gelombang pendek, R_{ns} (mm/hari)
 $R_{ns} = R_n(1-\alpha)$; $\alpha = 0,75$ (permukaan air)
 $R_{ns} = 9,5(1-0,75) = 2,37$
- j. Fungsi tekanan uap nyata, $f(e_d)$
 Diketahui $e_d = 38,06$ mbar
 Maka $f(e_d) = 0,07$ (lampiran A.5)
- k. Fungsi penyinaran, $f(n/N)$
 Diketahui $(n/N) = 67,20$ %
 Maka $f(n/N) = 0,15$ (lampiran A.6)
- l. Fungsi suhu, $f(T)$
 Diketahui $T = 28,44$ °C
 Maka $f(T) = 16,39$ (lampiran A.7)
- m. Radiasi netto gelombang panjang, R_{nl} (mm/hari)
 $R_{nl} = f(T) \times f(e_d) \times f(n/N) = 16,39 \times 0,07 \times 0,15$
 $= 0,22$
- n. Harga faktor koreksi, c
 $C = 1,10$
- o. Evapotranspirasi potensial, E_{to} (mm/hari)
 $E_{to} = c \{ W \cdot R_n + (1-W) \cdot f(u) \cdot (e_a - e_d) \}$
 $E_{to} = 1,10 \{ 0,77 \times 9,50 + (0,23) \cdot 0,41 \cdot 0,76 \}$
 $E_{to} = 2,24$ mm/hari

Tabel 4.3 Perhitungan Evapotranspirasi Potensial

No	Parameter	Satuan	Bulan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
I	Data													
1	Suhu, T	(°C)	28.44	28.91	28.51	28.82	28.53	27.69	26.87	25.81	24.67	27.97	28.41	28.57
2	Lama Penyinaran, n	(%)	67.20	63.80	73.60	86.00	91.80	88.00	91.20	91.00	83.60	70.60	67.20	79.20
3	Kelembaban Relatip, RH	(%)	89.70	90.80	90.70	91.20	90.30	90.00	90.80	90.70	90.20	91.00	91.50	91.30
4	Kecepatan angin, u	km/hari	50.87	56.25	47.79	45.60	51.66	41.44	51.98	78.82	82.25	103.42	73.00	66.33
II	Perhitungan													
1	Tekanan uap jenuh, ea	(mbar)	38.82	39.89	38.97	39.69	39.02	37.14	35.43	33.23	31.08	37.74	38.74	39.11
2	Tekanan uap nyata, ed	(mbar)	34.82	36.22	35.35	36.19	35.23	33.43	32.17	30.14	28.03	34.34	35.44	35.71
3	Perbedaan tekanan uap, ea-ed	(mbar)	4.00	3.67	3.62	3.49	3.78	3.71	3.26	3.09	3.05	3.40	3.29	3.40
4	Fungsi angin, f(u)	(km/hari)	0.41	0.42	0.40	0.39	0.41	0.38	0.41	0.48	0.49	0.55	0.47	0.45
5	W		0.77	0.78	0.77	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75	0.74	0.77	0.77	0.77
6	Faktor Pembobot (1-W)		0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.23	0.23	0.23
7	Radiasi ekstra terestrial, Ra		16.21	16.17	15.5	14.33	13.3	12.3	12.6	13.6	14.87	15.84	16.07	16.1
8	Radiasi gel.pendek, Rs	(mm/hari)	9.50	9.20	9.58	9.74	9.43	8.46	8.90	9.61	9.93	9.55	9.42	10.38
9	Radiasi netto gel.pendek, Rns	(mm/hari)	2.37	2.30	2.39	2.44	2.36	2.11	2.22	2.40	2.48	2.39	2.35	2.60
10	Fungsi tek. Uap nyata, f(ed)		0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08
11	fungsi penyinaran, f(n/N)		0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.16
12	fungsi suhu, f(T)		16.39	16.04	15.98	16.00	16.00	16.24	16.07	15.86	15.63	16.29	16.38	16.41
13	Radiasi netto gel.panjang, Rnl	(mm/hari)	0.22	0.19	0.21	0.21	0.23	0.26	0.22	0.27	0.28	0.22	0.21	0.21
14	Radiasi netto, Rn	(mm/hari)	2.16	2.11	2.19	2.22	2.13	1.86	2.00	2.13	2.20	2.16	2.15	2.38
15	Faktor koreksi, c		1.10	1.10	1.00	1.00	0.95	0.95	1.00	1.00	1.10	1.10	1.15	1.15
16	Potensial Evapotranspirasi, Eto	(mm/hari)	2.24	2.18	2.02	2.04	1.89	1.67	1.84	1.97	2.22	2.30	2.31	2.51

Sumber: Hasil perhitungan

4.3 Debit Aliran Rendah

Debit minimum digunakan untuk mengetahui seberapa besar debit yang akan selalu tersedia di DAS waduk Tugu. Perhitungan debit minimum menggunakan metode F.J Mock. Pada perhitungan ini, angka koefisien infiltrasi (i) dianggap sebesar 0,15 dan angka koefisien tanah (k) yang digunakan yaitu 0,8. Hal tersebut berdasarkan pertimbangan bahwa sebagian besar tanah di DAS waduk Tugu berupa lempung berpasir sehingga infiltrasi tidak begitu besar dan mampu menahan air dengan baik. Untuk persentase lahan terbuka (m) digunakan 40%, nilai soil moisture capacity (SMC) yang digunakan sebesar 200 mm dan nilai penyimpanan awal (initial storage) yang digunakan yaitu 100 mm.

Perhitungan debit aliran rendah F.J Mock dilakukan per tahun sesuai dengan data curah hujan yang dimiliki yaitu dari tahun 2005 sampai dengan tahun 2014. Contoh urutan dan hasil dari perhitungan debit aliran rendah dapat dilihat dalam lampiran B. Sedangkan rekapan perhitungan debit aliran rendah dapat dilihat pada tabel 4.4 dan tabel 4.5.

Berikut ini contoh perhitungan debit aliran rendah pada bulan Januari periode I pada tahun 2005:

1. Data Hujan
 - a. Curah hujan (P) : 27,31 mm/10 hari
 - b. Hari hujan (n) : 3 hari
2. Evapotranspirasi terbatas (Et)
 - a. Evapotranspirasi potensial (Eto) = 22.41 mm/10 hari
 - b. Lahan terbuka, m
Digunakan m = 40%
 - c. Evapotranspirasi terbatas, Et (mm/10hari)

$$Et = Eto - (Eto \times (m/20) \times (18-n))$$

$$Et = 22.41 - (22,41 \times (0,4/20) \times (18-3))$$

$$Et = 15,69 \text{ mm/10hari}$$

3. Keseimbangan Air
 - a. $W_s = P - E_t = 27,31 - 15,69 = 11,62 \text{ mm/10 hari}$
 - b. Tampungannya kelembapan tanah awal (SMC)
Digunakan angka 200 mm/10 hari
 - c. Tampungannya tanah (SS)
 $SS = ISMS + W_s = 200 + 11,62 = 211,62 \text{ mm/10 hari}$
 - d. Kelebihan air, W_s
 $W_s = ISMS - SMC = 211,62 - 200 = 11,62 \text{ mm/10 hari}$
4. Aliran dan Penyimpanan Air Tanah
 - a. Infiltrasi (I)
 $\text{Infiltrasi} = W_s \times i = 11,62 \times 0,15 = 1,74 \text{ mm/10hari}$
 - b. $\frac{1}{2}x(1 + k)x I = \frac{1}{2}x(1 + 0,8)x 1,74 = 1,57$
 - c. $k \times V_{n-1} = 0,8 \times 100 = 80$
 - d. Volume penyimpanan (V_n)
 $V_n = (\frac{1}{2}x(1 + k)x I) + (k \times V_{n-1})$
 $V_n = 1,57 + 80$
 $V_n = 81,57 \text{ mm/10hari}$
 - e. Perubahan volume air (dV_n)
 $dV_n = V_n - V_{(n-1)}$
 $dV_n = 81,57 - 100$
 $dV_n = -18,43 \text{ mm/10hari}$
 - f. Aliran dasar (BF)
 $BF = I - dV_n$
 $BF = 1,74 - (-18,43) = 20,17 \text{ mm/10hari}$
 - g. Aliran langsung (DR)
 $DR = W_s - I = 11,62 - 1,74 = 9,88 \text{ mm/10hari}$
 - h. Aliran (R)
 $R = BF + DR = 20,17 + 9,88 = 30,05 \text{ mm/10hari}$

5. Debit aliran sungai (m^3/dt)
- a. Debit aliran sungai
= $R \times \text{luas DAS}$
= $30,05 \text{ mm}/10\text{hari} \times 43,06 \text{ km}^2$
= $1,50 \text{ m}^3/\text{dt} = 1497,62 \text{ liter}/\text{dt}$
 - b. Jumlah hari = 10 hari
 - c. Debit aliran sungai = $1,50 \text{ m}^3/\text{dt} \times 10 \text{ hari}$
= $1,29 \times 10^6 \text{ m}^3/10\text{hari}$

Tabel 4.4 Rekapitulasi perhitungan debit aliran rendah

Tahun	Debit Aliran rendah (m3/dt)																	
	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2005	1.50	1.97	2.64	0.62	1.40	1.73	1.00	2.20	1.84	4.29	1.85	0.34	0.27	0.22	0.16	0.14	0.11	0.09
2006	3.32	1.53	3.08	0.66	0.99	2.12	0.69	0.93	0.28	1.24	5.16	0.71	1.16	0.24	1.60	0.20	0.16	0.13
2007	0.86	0.69	2.19	3.54	1.45	1.98	0.39	0.98	3.51	1.15	1.44	0.48	0.87	1.64	0.56	1.29	0.17	0.14
2008	2.12	0.95	0.75	2.49	2.99	1.92	1.77	2.60	3.44	1.70	0.63	0.29	0.28	1.52	0.20	0.15	0.12	0.10
2009	0.86	2.42	4.06	2.55	3.16	3.87	1.35	0.44	0.35	1.94	2.14	1.40	0.92	1.11	1.27	0.33	0.16	0.13
2010	1.51	1.90	4.31	2.86	1.27	1.06	2.14	3.43	2.29	1.53	2.12	1.98	2.30	3.00	2.97	2.27	0.83	0.58
2011	5.89	1.49	2.09	5.19	1.72	1.98	2.58	2.57	2.32	0.96	0.66	0.81	2.66	3.49	0.75	0.39	0.22	0.17
2012	3.95	3.42	2.63	1.52	2.74	2.46	4.10	1.92	1.11	1.63	1.30	0.90	1.87	0.53	0.21	0.17	0.14	0.11
2013	5.73	4.26	1.73	2.96	2.57	1.10	2.77	0.86	1.35	1.60	1.96	0.30	0.84	0.20	1.30	0.53	1.34	0.27
2014	4.01	2.63	4.12	0.78	0.53	2.85	0.41	1.31	1.32	0.27	0.21	1.15	1.00	1.04	0.16	0.12	0.10	0.44

Sumber : Hasil perhitungan

Tabel 4.5 Lanjutan Tabel 4.4

Tahun	Debit Aliran rendah (m3/dt)																	
	JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2005	0.07	0.59	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.18	3.51	1.58
2006	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	1.13	0.04	0.03	1.34	2.07	5.07
2008	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.26	1.45	0.12	0.35	0.05
2009	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.74	3.68	0.75	0.34	0.95	3.13	4.27	0.28	1.42	3.94	1.01	2.50
2011	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
2012	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	0.23	0.28	0.53	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.20
2014	2.01	1.85	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.12	3.69

Sumber : Hasil perhitungan

4.4 Pembangkitan Data Debit Inflow

Setelah data debit aliran rendah diketahui dengan menggunakan metode *f.j. Mock* maka selanjutnya data tersebut dianalisa kembali. Analisa yang dilakukan adalah bangkitan data untuk memperkirakan debit aliran rendah yang terjadi selama 25 tahun kedepan. Metode bangkitan data yang digunakan adalah metode *Thomas* dan *Fiering*. Dari bangkitan data ini diharapkan akan didapatkan data yang mempunyai rangkaian data dengan sifat-sifat statistik yang hampir sama dengan data historisnya.

Dengan bantuan program komputer Microsoft Excel maka didapatkan bangkitan data untuk 25 tahun. Tabel 4.6 sampai dengan tabel 4.10 berikut ini menunjukkan data bangkitan debit inflow pada lima tahun pertama.

Tabel 4.6 Bangkitan debit inflow 5 tahun pertama

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
1	JAN	I	2.30	0.81	2.01	0.45	0.24	4.07
		II	1.87	1.47	1.06	0.29	0.32	3.88
		III	2.34	0.25	1.16	0.05	0.07	2.73
	FEB	I	1.91	-0.12	1.55	0.54	0.37	2.09
		II	1.69	-0.48	1.06	0.48	0.42	1.49
		III	1.93	-0.61	0.94	0.00	0.01	1.35
	MAR	I	1.66	-2.11	1.14	0.39	0.34	0.00
		II	1.67	-0.27	0.99	0.54	0.59	0.32
		III	1.74	1.88	1.09	0.06	0.05	3.64
	APR	I	1.60	0.69	1.05	0.18	0.23	2.72
		II	1.72	-0.48	1.32	0.04	0.01	1.12
		III	0.82	-1.21	0.50	0.57	0.88	0.69
	MEI	I	1.20	-1.90	0.76	0.70	1.01	0.00
		II	1.29	-0.15	1.10	0.34	0.26	0.79
		III	0.91	-0.02	0.84	0.73	0.56	0.83
	JUN	I	0.55	-0.60	0.64	0.43	0.26	0.33
		II	0.33	-0.38	0.38	0.46	0.18	0.22
		III	0.21	-0.16	0.15	0.53	1.99	0.21
	JUL	I	0.31	-2.67	0.56	0.95	0.89	0.00
		II	0.34	-0.75	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-1.00	0.14	0.35	0.07	0.00
	AGU	I	0.07	-1.47	0.03	1.00	0.80	0.02
		II	0.05	-1.14	0.02	1.00	0.81	0.02
		III	0.04	-0.39	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	0.01	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	0.27	1.10	1.00	0.20	0.12
		III	0.09	0.46	0.22	1.00	0.44	0.11
	OKT	I	0.05	-0.81	0.10	1.00	2.90	0.21
		II	0.11	-0.40	0.28	1.00	3.35	0.45
		III	0.32	-0.76	0.94	0.97	1.32	0.36
	NOV	I	0.55	-0.11	1.28	0.68	0.06	0.46
		II	0.06	1.18	0.10	0.99	5.43	2.20
		III	0.29	0.01	0.57	0.61	1.28	2.74
	DES	I	0.56	-0.77	1.19	0.26	0.24	0.30
		II	0.71	1.24	1.13	0.49	0.76	1.39
		III	1.31	0.37	1.76	0.66	0.00	1.69

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.7 Lanjutan Tabel 4.6

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
2	JAN	I	2.30	-0.95	2.01	0.45	0.24	0.74
		II	1.87	-0.28	1.06	0.29	0.32	1.26
		III	2.34	0.33	1.16	0.05	0.07	2.63
	FEB	I	1.91	0.29	1.55	0.54	0.37	2.48
		II	1.69	-0.53	1.06	0.48	0.42	1.62
		III	1.93	-1.92	0.94	0.00	0.01	0.13
	MAR	I	1.66	-0.99	1.14	0.39	0.34	0.26
		II	1.67	-0.62	0.99	0.54	0.59	0.42
		III	1.74	-0.61	1.09	0.06	0.05	1.02
	APR	I	1.60	2.45	1.05	0.18	0.23	3.78
		II	1.72	0.55	1.32	0.04	0.01	2.46
		III	0.82	2.63	0.50	0.57	0.88	3.11
	MEI	I	1.20	0.21	0.76	0.70	1.01	3.21
		II	1.29	0.55	1.10	0.34	0.26	2.28
		III	0.91	-0.19	0.84	0.73	0.56	1.59
	JUN	I	0.55	0.76	0.64	0.43	0.26	1.19
		II	0.33	-0.14	0.38	0.46	0.18	0.44
		III	0.21	0.05	0.15	0.53	1.99	0.68
	JUL	I	0.31	-0.66	0.56	0.95	0.89	0.56
		II	0.34	-0.11	0.53	0.10	0.03	0.29
		III	0.13	1.44	0.14	0.35	0.07	0.29
	AGU	I	0.07	0.39	0.03	1.00	0.80	0.25
		II	0.05	-0.38	0.02	1.00	0.81	0.21
		III	0.04	-1.44	0.02	0.62	7.76	1.33
	SEP	I	0.10	1.72	0.21	1.00	5.21	6.52
		II	0.39	1.09	1.10	1.00	0.20	1.62
		III	0.09	-0.10	0.22	1.00	0.44	0.77
	OKT	I	0.05	-0.73	0.10	1.00	2.90	2.14
		II	0.11	0.21	0.28	1.00	3.35	6.93
		III	0.32	-0.58	0.94	0.97	1.32	8.97
	NOV	I	0.55	-0.45	1.28	0.68	0.06	0.68
		II	0.06	1.33	0.10	0.99	5.43	3.44
		III	0.29	0.79	0.57	0.61	1.28	4.60
	DES	I	0.56	0.10	1.19	0.26	0.24	1.65
		II	0.71	1.10	1.13	0.49	0.76	2.31
		III	1.31	-0.49	1.76	0.66	0.00	0.81

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.8 Lanjutan Tabel 4.7

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
3	JAN	I	2.30	-1.04	2.01	0.45	0.24	0.39
		II	1.87	0.77	1.06	0.29	0.32	2.09
		III	2.34	0.76	1.16	0.05	0.07	3.18
	FEB	I	1.91	2.03	1.55	0.54	0.37	4.51
		II	1.69	0.15	1.06	0.48	0.42	3.01
		III	1.93	-2.17	0.94	0.00	0.01	0.00
	MAR	I	1.66	-0.36	1.14	0.39	0.34	0.74
		II	1.67	-0.09	0.99	0.54	0.59	1.06
		III	1.74	0.29	1.09	0.06	0.05	2.00
	APR	I	1.60	0.38	1.05	0.18	0.23	2.06
		II	1.72	1.35	1.32	0.04	0.01	3.47
		III	0.82	-0.25	0.50	0.57	0.88	3.06
	MEI	I	1.20	0.23	0.76	0.70	1.01	3.17
		II	1.29	0.11	1.10	0.34	0.26	1.87
		III	0.91	0.71	0.84	0.73	0.56	1.76
	JUN	I	0.55	-0.48	0.64	0.43	0.26	0.63
		II	0.33	0.00	0.38	0.46	0.18	0.38
		III	0.21	0.02	0.15	0.53	1.99	0.55
	JUL	I	0.31	-0.43	0.56	0.95	0.89	0.47
		II	0.34	-0.18	0.53	0.10	0.03	0.25
		III	0.13	1.64	0.14	0.35	0.07	0.31
	AGU	I	0.07	1.14	0.03	1.00	0.80	0.26
		II	0.05	-0.97	0.02	1.00	0.81	0.22
		III	0.04	0.10	0.02	0.62	7.76	1.44
	SEP	I	0.10	-2.09	0.21	1.00	5.21	7.07
		II	0.39	0.87	1.10	1.00	0.20	1.73
		III	0.09	1.14	0.22	1.00	0.44	0.82
	OKT	I	0.05	-2.10	0.10	1.00	2.90	2.29
		II	0.11	-1.03	0.28	1.00	3.35	7.41
		III	0.32	1.29	0.94	0.97	1.32	9.94
	NOV	I	0.55	0.77	1.28	0.68	0.06	1.62
		II	0.06	0.95	0.10	0.99	5.43	8.53
		III	0.29	-0.23	0.57	0.61	1.28	10.74
	DES	I	0.56	1.13	1.19	0.26	0.24	4.20
		II	0.71	0.76	1.13	0.49	0.76	3.99
		III	1.31	-0.54	1.76	0.66	0.00	0.76

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.9 Lanjutan Tabel 4.8

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
4	JAN	I	2.30	0.24	2.01	0.45	0.24	2.29
		II	1.87	1.34	1.06	0.29	0.32	3.20
		III	2.34	-1.61	1.16	0.05	0.07	0.57
	FEB	I	1.91	0.96	1.55	0.54	0.37	2.42
		II	1.69	1.33	1.06	0.48	0.42	3.02
		III	1.93	-0.44	0.94	0.00	0.01	1.52
	MAR	I	1.66	0.16	1.14	0.39	0.34	1.75
		II	1.67	-2.22	0.99	0.54	0.59	0.23
		III	1.74	0.37	1.09	0.06	0.05	2.05
	APR	I	1.60	-0.43	1.05	0.18	0.23	1.29
		II	1.72	-1.06	1.32	0.04	0.01	0.35
		III	0.82	-0.15	0.50	0.57	0.88	0.36
	MEI	I	1.20	-0.05	0.76	0.70	1.01	0.33
		II	1.29	-0.52	1.10	0.34	0.26	0.57
		III	0.91	1.15	0.84	0.73	0.56	1.22
	JUN	I	0.55	1.42	0.64	0.43	0.26	1.42
		II	0.33	-0.70	0.38	0.46	0.18	0.33
		III	0.21	-0.25	0.15	0.53	1.99	0.41
	JUL	I	0.31	-1.44	0.56	0.95	0.89	0.23
		II	0.34	1.20	0.53	0.10	0.03	0.93
		III	0.13	0.25	0.14	0.35	0.07	0.21
	AGU	I	0.07	-1.06	0.03	1.00	0.80	0.18
		II	0.05	0.27	0.02	1.00	0.81	0.16
		III	0.04	-1.13	0.02	0.62	7.76	0.91
	SEP	I	0.10	0.24	0.21	1.00	5.21	4.29
		II	0.39	1.45	1.10	1.00	0.20	1.19
		III	0.09	-0.87	0.22	1.00	0.44	0.58
	OKT	I	0.05	-0.63	0.10	1.00	2.90	1.58
		II	0.11	0.90	0.28	1.00	3.35	5.03
		III	0.32	-2.48	0.94	0.97	1.32	6.13
	NOV	I	0.55	-0.47	1.28	0.68	0.06	0.51
		II	0.06	1.91	0.10	0.99	5.43	2.52
		III	0.29	0.63	0.57	0.61	1.28	3.37
	DES	I	0.56	0.54	1.19	0.26	0.24	1.80
		II	0.71	1.05	1.13	0.49	0.76	2.39
		III	1.31	-0.51	1.76	0.66	0.00	0.79

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.10 Lanjutan Tabel 4.9

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
5	JAN	I	2.30	-1.75	2.01	0.45	0.24	0.00
		II	1.87	-0.03	1.06	0.29	0.32	1.04
		III	2.34	-1.87	1.16	0.05	0.07	0.14
	FEB	I	1.91	-1.26	1.55	0.54	0.37	0.00
		II	1.69	-1.17	1.06	0.48	0.42	0.05
		III	1.93	-0.12	0.94	0.00	0.01	1.80
	MAR	I	1.66	-0.86	1.14	0.39	0.34	0.95
		II	1.67	0.92	0.99	0.54	0.59	1.87
		III	1.74	-0.83	1.09	0.06	0.05	0.87
	APR	I	1.60	-0.50	1.05	0.18	0.23	0.96
		II	1.72	0.50	1.32	0.04	0.01	2.36
		III	0.82	-0.13	0.50	0.57	0.88	2.13
	MEI	I	1.20	-1.02	0.76	0.70	1.01	1.71
		II	1.29	0.47	1.10	0.34	0.26	1.82
		III	0.91	0.39	0.84	0.73	0.56	1.58
	JUN	I	0.55	-1.13	0.64	0.43	0.26	0.27
		II	0.33	0.81	0.38	0.46	0.18	0.55
		III	0.21	0.66	0.15	0.53	1.99	0.95
	JUL	I	0.31	0.04	0.56	0.95	0.89	0.88
		II	0.34	1.14	0.53	0.10	0.03	0.92
		III	0.13	0.39	0.14	0.35	0.07	0.22
	AGU	I	0.07	0.18	0.03	1.00	0.80	0.19
		II	0.05	-0.48	0.02	1.00	0.81	0.16
		III	0.04	1.74	0.02	0.62	7.76	1.00
	SEP	I	0.10	-0.95	0.21	1.00	5.21	4.79
		II	0.39	0.73	1.10	1.00	0.20	1.27
		III	0.09	0.43	0.22	1.00	0.44	0.62
	OKT	I	0.05	-2.13	0.10	1.00	2.90	1.69
		II	0.11	-1.26	0.28	1.00	3.35	5.42
		III	0.32	0.74	0.94	0.97	1.32	7.21
	NOV	I	0.55	0.77	1.28	0.68	0.06	1.47
		II	0.06	-1.75	0.10	0.99	5.43	7.71
		III	0.29	-0.07	0.57	0.61	1.28	9.74
	DES	I	0.56	0.05	1.19	0.26	0.24	2.84
		II	0.71	0.71	1.13	0.49	0.76	2.91
		III	1.31	1.22	1.76	0.66	0.00	2.56

Sumber: Hasil perhitungan

4.5 Curah Hujan Efektif

Curah hujan efektif adalah curah hujan yang meresap kedalam tanah untuk memenuhi kebutuhan air pada tanaman. Perhitungan curah hujan efektif menggunakan data yang tercatat dari tahun 2005 sampai dengan 2014. Perhitungan curah hujan efektif dimulai dari mengurutkan data curah hujan dari yang terbesar hingga terkecil. Untuk menghitung curah hujan efektif menggunakan persamaan (2.3), yaitu curah hujan efektif dengan peluang keandalan 80%.

$$R_{80} = (n/5) + 1 ,$$

dimana n = lama periode pengamatan = 10 tahun

$$R_{80} = (10/5) + 1 = 3$$

Jadi besarnya curah hujan efektif yaitu urutan ke-3 dari data yang terkecil.

Curah hujan efektif untuk padi adalah sebesar 70% dari R_{80} . Untuk curah hujan efektif palawija dihitung berdasarkan persamaan (2.5). Rekapitulasi curah hujan efektif untuk masing-masing tanaman padi dan palawija disajikan dalam Tabel 4.8 dan Tabel 4.9.

Berikut contoh perhitungan curah hujan efektif untuk tanaman padi dan palawija pada bulan Januari:

1. Re padi pada bulan Januari periode I

$$\text{Re padi} = 70\% \times R_{80} = 70\% \times 27,31 = 19,12 \text{ mm/10hari}$$
2. Re palawija
 - a. Januari periode I $\rightarrow 50\% \times R_{80} = 50\% \times 27,31 = 13,65 \text{ mm/10hari}$
 Januari periode II $\rightarrow 50\% \times R_{80} = 50\% \times 33,94 = 16,97 \text{ mm/10hari}$
 Januari periode III $\rightarrow 50\% \times R_{80} = 50\% \times 55,46 = 27,73 \text{ mm/10hari}$
 - b. Re bulan januari = $13,65 + 16,97 + 27,73 = 58,35 \text{ mm/10hari}$

$$\begin{aligned}
 \text{c. } Re_{\text{palawija}} &= f_D \times (1,25 \times Re^{0,824} - 2,93) \times 10^{0,00095 \times E_{\text{to}}} \\
 f_D &= 0,53 + (0,00016 \times 10^{-5} \times 10^2) + (2,32 \times 10^{-7} \times D^3) \\
 \text{dimana } D &= 100 \text{ mm} \\
 E_{\text{to}} &= 2,24 \text{ mm/bulan} \\
 f_D &= 0,53 + (0,00016 \times 10^{-5} \times 10^2) + (2,32 \times 10^{-7} \times 100^3) = 0,76 \\
 Re_{\text{palawija}} &= 0,76 \times (1,25 \times Re^{0,824} - 2,93) \times 10^{0,00095 \times E_{\text{to}}} \\
 &= 0,76 \times (1,25 \times 58,35^{0,824} - 2,93) \times 10^{0,00095 \times 2,24} \\
 &= 25,06 \text{ mm/bulan} \\
 &= 8,35 \text{ mm/10hari}
 \end{aligned}$$

Tabel 4.8 Rekapitulasi Re untuk padi dan palawija

Bulan	Periode	Re 80	Re padi	50% Re80	Re kedelai
		mm/10hari	mm/10hari	mm/10hari	mm/10hari
1	2	3	4	5	6
Jan	I	27.31	19.12	13.65	8.35
	II	33.94	23.76	16.97	8.35
	III	55.46	38.82	27.73	8.35
Feb	I	19.80	13.86	9.90	6.87
	II	35.38	24.76	17.69	6.87
	III	38.89	27.22	19.44	6.87
Mar	I	23.19	16.23	11.59	6.46
	II	32.06	22.44	16.03	6.46
	III	32.78	22.95	16.39	6.46

Sumber : hasil perhitungan

Tabel 4.9 Lanjutan Tabel 4.84.11

Bulan	Periode	Re80	Re padi	50% Re80	Re kedelai
		mm/10hari	mm/10hari	mm/10hari	mm/10hari
1	2	3	4	5	6
Apr	I	37.46	26.22	18.73	5.69
	II	24.56	17.19	12.28	5.69
	III	14.62	10.24	7.31	5.69
Mei	I	30.00	21.00	15.00	3.79
	II	11.18	7.83	5.59	3.79
	III	8.96	6.27	4.48	3.79
Jun	I	0.00	0.00	0.00	0.00
	II	1.06	0.74	0.53	0.00
	III	2.64	1.85	1.32	0.00
Jul	I	0.00	0.00	0.00	0.00
	II	0.00	0.00	0.00	0.00
	III	0.00	0.00	0.00	0.00
Ags	I	0.00	0.00	0.00	0.00
	II	0.00	0.00	0.00	0.00
	III	0.00	0.00	0.00	0.00
Sept	I	0.00	0.00	0.00	0.00
	II	0.00	0.00	0.00	0.00
	III	0.00	0.00	0.00	0.00
Okt	I	0.00	0.00	0.00	0.00
	II	0.00	0.00	0.00	0.00
	III	2.83	1.98	1.41	0.00
Nov	I	0.00	0.00	0.00	1.43
	II	7.51	5.26	3.75	1.43
	III	13.01	9.11	6.51	1.43
Des	I	15.33	10.73	7.66	7.15
	II	37.50	26.25	18.75	7.15
	III	45.39	31.77	22.69	7.15

Sumber : hasil perhitungan

4.6 Analisa Kebutuhan Air Irigasi

4.6.1 Kebutuhan air untuk penyiapan lahan

Dalam menentukan kebutuhan air irigasi pada waktu penyiapan lahan dipakai metode yang dikembangkan oleh Van De Goor dan Zylstra (1968).

Berikut ini contoh perhitungan kebutuhan air untuk penyapan lahan pada bulan Januari:

1. Evapotranspirasi potensial (E_{to}) = 2,24 mm/hari
2. Evapotranspirasi terbuka (E_o)
 $E_o = 1,1 \times E_{to} = 1,1 \times 2,24 = 2,47$ mm/hari
3. Perkulasi
 Tanah berupa lempung, sehingga $P = 2$ mm/hari
4. Kebutuhan air untuk mengganti kehilangan air akibat evaporasi dan perkolas (M)
 $M = E_o + P = 2,47 + 2 = 4,47$ mm/hari
5. Jangka waktu pengolahan lahan (T) = 30 hari
6. Kebutuhan air untuk penjemuran (S)
 $S = 250 + 50 = 300$ mm/hari
7. $K = M \times T / S = 4,47 \times 30 / 300 = 0,46$
8. Kebutuhan air irigasi di tingkat sawah untuk penyiapan lahan (IR)

$$IR = \frac{M \times e^k}{(e^k - 1)} = \frac{4,47 \times e^{0,46}}{(e^{0,46} - 1)} = 12,08 \text{ mm/hari}$$

Kebutuhan air untuk penyiapan lahan untuk tiap bulan dalam setahun dapat dilihat pada Tabel 4.10 dan Tabel 4.11.

Tabel 4.10 Kebutuhan air untuk penyiapan lahan

No	Parameter	Satuan	Bulan					
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	Eto	mm/hari	2.24	2.18	2.02	2.04	1.89	1.67
2	$E_o = 1.1 \times E_{to}$	mm/hari	2.47	2.40	2.22	2.24	2.08	1.84
3	Perkolasi	mm/hari	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
4	$M = E_o + P$	mm/hari	4.47	4.40	4.22	4.24	4.08	3.84
5	T	hari	31.00	29.00	31.00	30.00	31.00	30.00
6	S	mm/hari	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
7	$K = M \times T/S$		0.46	0.43	0.44	0.42	0.42	0.38
8	IR	mm/hari	12.08	12.70	11.94	12.27	11.86	12.04

Sumber : Hasil perhitungan

Tabel 4.11 Lanjutan Tabel 4.10

No	Parameter	Satuan	Bulan					
			Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1	Eto	mm/hari	1.84	1.97	2.22	2.30	2.31	2.51
2	$E_o = 1.1 \times E_{to}$	mm/hari	2.03	2.17	2.44	2.53	2.54	2.76
3	Perkolasi	mm/hari	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
4	$M = E_o + P$	mm/hari	4.03	4.17	4.44	4.53	4.54	4.76
5	T	hari	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
6	S	mm/hari	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
7	$K = M \times T/S$		0.42	0.43	0.44	0.47	0.45	0.49
8	IR	mm/hari	11.83	11.91	12.38	12.12	12.44	12.25

Sumber : Hasil Perhitungan

4.6.2 Kebutuhan Air Irigasi untuk Tanaman

Dalam perhitungan kebutuhan air memperhitungkan evapotranspirasi, koefisien tanaman, efisiensi irigasi dan jadwal serta pola tanam. Efisiensi irigasi merupakan faktor pengganti dari kehilangan air di saluran pembawa dan sebagai akibat dari pelaksanaan operasi jaringan irigasi. Besarnya efisiensi yang dipakai yaitu 80% untuk saluran tersier, 90% untuk saluran

sekunder dan 90% untuk saluran primer sehingga total efisiensi sebesar 65%.

Pada studi ini menggunakan 6 alternatif jadwal tanam untuk mencari kebutuhan air yang paling optimal. Alternatif yang digunakan sebagai berikut:

1. Alternatif 1 : Awal masa tanam pada bulan November I
2. Alternatif 2 : Awal masa tanam pada bulan November II
3. Alternatif 3 : Awal masa tanam pada bulan November III
4. Alternatif 4 : Awal masa tanam pada bulan Desember I
5. Alternatif 5 : Awal masa tanam pada bulan Desember II
6. Alternatif 6 : Awal masa tanam pada bulan Desember III

Hasil perhitungan kebutuhan air untuk alternatif 1 dapat dilihat pada Tabel 4.12 dan Tabel 4.13. Sedangkan kebutuhan air untuk alternatif 1 sampai dengan alternatif 5 dapat dilihat pada lampiran D.

Pola tanam yang diterapkan pada studi ini adalah padi-palawija-palawija. Total kebutuhan air untuk pola tanam padi-palawija-palawija pada alternatif 1 dapat dilihat pada Tabel 4.14

Tabel 4.12 Kebutuhan Air untuk Tanaman Padi

Bulan	Periode	ET _o	P	R	WLR	padi							
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ET _c	NFR		DR
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
NOV	I	2.31	2	0.00		LP	LP	LP	LP	12.44	14.44	1.68	2.58
	II	2.31	2	0.53		1.10	LP	LP	LP	12.44	13.91	1.61	2.49
	III	2.31	2	0.91		1.10	1.10	LP	LP	12.44	13.53	1.57	2.42
DES	I	2.51	2	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	4.79	0.56	0.86
	II	2.51	2	2.63	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	3.24	0.38	0.58
	III	2.51	2	3.18	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	3.79	0.44	0.68
JAN	I	2.24	2	1.91	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.43	4.17	0.48	0.75
	II	2.24	2	2.38	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.32	3.04	0.35	0.54
	III	2.24	2	3.88	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.49	0.71	0.08	0.13
FEB	I	2.18	2	1.39	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.69	1.86	0.22	0.33
	II	2.18	2	2.48			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.06	0.00
	III	2.18	2	2.72				0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.08	0.00
MAR	I	2.02	2	1.62		LP	LP	LP	LP	11.94	12.32	1.43	2.20
	II	2.02	2	2.24		1.10	LP	LP	LP	11.94	11.69	1.36	2.09
	III	2.02	2	2.29		1.10	1.10	LP	LP	11.94	11.64	1.35	2.08
APR	I	2.04	2	2.62	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	2.72	0.32	0.49
	II	2.04	2	1.72	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	3.62	0.42	0.65
	III	2.04	2	1.02	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	5.42	0.63	0.97
MEI	I	1.89	2	2.10	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.05	3.60	0.42	0.64
	II	1.89	2	0.78	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.96	4.27	0.50	0.77
	III	1.89	2	0.63	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.26	3.73	0.43	0.67
JUN	I	1.67	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.53	3.08	0.36	0.55
	II	1.67	2	0.07			0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	0.22	0.34
	III	1.67	2	0.18				0.00	0.00	0.00	1.82	0.21	0.32
JUL	I	1.84	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48
	II	1.84	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48
	III	1.84	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48
AGU	I	1.97	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	5.27	0.61	0.94
	II	1.97	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	5.27	0.61	0.94
	III	1.97	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	6.37	0.74	1.14
SEP	I	2.22	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.40	6.05	0.70	1.08
	II	2.22	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.29	5.39	0.63	0.97
	III	2.22	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.48	4.58	0.53	0.82
OKT	I	2.30	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.73	3.28	0.38	0.59
	II	2.30	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	III	2.30	2	0.20				0.00	0.00	0.00	1.80	0.21	0.32

Sumber : hasil perhitungan

Penjelasan perhitungan kebutuhan air untuk tanaman padi:

1. Kolom (1) dan (2) : Bulan dan Periode
2. Kolom (3) : Evapotranspirasi potensial, Eto (mm/hari)
3. Kolom (4) : Curah hujan efektif untuk tanaman padi, Re_{padi} (mm/hari). Perhitungan Re_{padi} terdapat pada Tabel 4.8
4. Kolom (5) : Perkolasi = 2 mm/hari
5. Kolom (6) : Penggantian lapisan air (mm/hari)
6. Kolom (7), (8) dan (9) : Koefisien tanaman padi
7. Kolom (10) : Koefisien rata-rata tanaman padi
8. Kolom (11) : Etc (mm/hari) = $Eto \times c$
9. Kolom (12) : Kebutuhan air untuk tanaman padi, NFR

$$NFR = Etc + P - Re_{padi} + WLR$$
10. Kolom (13) : NFR (Liter/detik/Ha) = Kolom (13) /

$$(24 \times 3600 \times 10000)$$
11. Kolom (14) : Kebutuhan air irigasi di intake, DR

$$DR = NFR/EI$$

Dimana:

EI = Efisiensi Irigasi = 65%

Tabel 4.13 Kebutuhan Air untuk Tanaman Palawija

Bulan	Periode	ET _o mm/hari	palawija ke delai								
			Re pal	C1	C2	C3	C	ET _c	NFR		DR
		mm/hari	mm/hari						mm/hari	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0.5	0	0	0.17	0.38	2.24	0.26	0.40
	II	2.31	0.14	0.59	0.5	0	0.36	0.84	2.70	0.31	0.48
	III	2.31	0.14	0.59	0.59	0.5	0.56	1.29	3.15	0.37	0.56
DES	I	2.51	0.72	0.96	0.59	0.59	0.71	1.79	3.08	0.36	0.55
	II	2.51	0.72	1.05	0.96	0.59	0.87	2.18	3.46	0.40	0.62
	III	2.51	0.72	1.02	1.05	0.96	1.01	2.54	3.82	0.44	0.68
JAN	I	2.24	0.84	1.02	1.02	1.05	1.03	2.31	3.47	0.40	0.62
	II	2.24	0.84	0.95	1.02	1.02	1.00	2.23	3.40	0.39	0.61
	III	2.24	0.84	0.95	0.95	1.02	0.97	2.18	3.35	0.39	0.60
FEB	I	2.18	0.69	0	0.95	0.95	0.63	1.38	2.70	0.31	0.48
	II	2.18	0.69	0	0	0.95	0.32	0.69	2.00	0.23	0.36
	III	2.18	0.69	0	0	0	0.00	0.00	1.31	0.15	0.24
MAR	I	2.02	0.65	0.5	0	0	0.17	0.34	1.69	0.20	0.30
	II	2.02	0.65	0.59	0.5	0	0.36	0.73	2.09	0.24	0.37
	III	2.02	0.65	0.59	0.59	0.5	0.56	1.13	2.48	0.29	0.44
APR	I	2.04	0.57	0.96	0.59	0.59	0.71	1.45	2.88	0.33	0.52
	II	2.04	0.57	1.05	0.96	0.59	0.87	1.76	3.20	0.37	0.57
	III	2.04	0.57	1.02	1.05	0.96	1.01	2.06	3.49	0.40	0.62
MEI	I	1.89	0.38	1.02	1.02	1.05	1.03	1.95	3.57	0.41	0.64
	II	1.89	0.38	0.95	1.02	1.02	1.00	1.89	3.51	0.41	0.63
	III	1.89	0.38	0.95	0.95	1.02	0.97	1.84	3.46	0.40	0.62
JUN	I	1.67	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.06	3.06	0.35	0.55
	II	1.67	0.00	0	0	0.95	0.32	0.53	2.53	0.29	0.45
	III	1.67	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
JUL	I	1.84	0.00	0.5	0	0	0.17	0.31	2.31	0.27	0.41
	II	1.84	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.67	2.67	0.31	0.48
	III	1.84	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.03	3.03	0.35	0.54
AGU	I	1.97	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.41	3.41	0.40	0.61
	II	1.97	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.71	3.71	0.43	0.66
	III	1.97	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	1.99	3.99	0.46	0.71
SEP	I	2.22	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.28	4.28	0.50	0.77
	II	2.22	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	2.21	4.21	0.49	0.75
	III	2.22	0.00	0.95	1.02	0.97	0.97	2.16	4.16	0.48	0.74
OKT	I	2.30	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.46	0.40	0.62
	II	2.30	0.00	0	0	0.95	0.32	0.73	2.73	0.32	0.49
	III	2.30	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36

Sumber : hasil perhitungan

Penjelasan perhitungan kebutuhan air untuk tanaman palawija:

1. Kolom (1) dan (2) : Bulan dan Periode
2. Kolom (3) : Evapotranspirasi potensial, Eto (mm/hari)
3. Kolom (4) : Curah hujan efektif untuk tanaman palawija, Re_{palawija} (mm/hari). Perhitungan Re_{palawija} terdapat pada Tabel 4.8
4. Kolom (5), (6) dan (7) : koefisien tanaman palawija
5. Kolom (8) : Koefisien rata-rata tanaman palawija
6. Kolom (9) : Etc (mm/hari) = $Eto \times c$
7. Kolom (10) : Kebutuhan air untuk tanaman palawija, NFR

$$NFR = Etc + P - Re_{\text{palawija}} + WLR$$
8. Kolom (11) : NFR (Liter/detik/Ha) = Kolom (10) / $(24 \times 3600 \times 10000)$
9. Kolom (12) : Kebutuhan air irigasi di intake, DR (liter/detik/Ha)

$$DR = NFR/EI$$

Dimana:

$$EI = \text{Efisiensi Irigasi} = 65\%$$

Tabel 4.14 Kebutuhan air irigasi total

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu		
			lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	10 ⁶ m ³
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	2.58	1200	3101.994	0.40	0	0.000	3101.994	2.680
	II	10	2.49	1200	2989.108	0.48	0	0.000	2989.108	2.583
	III	10	2.42	1200	2906.300	0.56	0	0.000	2906.300	2.511
DES	I	10	0.86	1200	1029.141	0.55	0	0.000	1029.141	0.889
	II	10	0.58	1200	695.743	0.62	0	0.000	695.743	0.601
	III	11	0.68	1200	813.461	0.68	0	0.000	813.461	0.773
JAN	I	10	0.75	1200	895.034	0.62	0	0.000	895.034	0.773
	II	10	0.54	1200	653.138	0.61	0	0.000	653.138	0.564
	III	11	0.13	1200	152.982	0.60	0	0.000	152.982	0.145
FEB	I	10	0.33	1200	398.599	0.48	0	0.000	398.599	0.344
	II	10	0.00	1200	0.000	0.36	0	0.000	0.000	0.000
	III	9	0.00	1200	0.000	0.24	0	0.000	0.000	0.000
MAR	I	10	2.20	0	0.000	0.30	1200	362.952	362.952	0.314
	II	10	2.09	0	0.000	0.37	1200	448.092	448.092	0.387
	III	11	2.08	0	0.000	0.44	1200	533.231	533.231	0.507
APR	I	10	0.49	0	0.000	0.52	1200	619.543	619.543	0.535
	II	10	0.65	0	0.000	0.57	1200	686.620	686.620	0.593
	III	10	0.97	0	0.000	0.62	1200	749.322	749.322	0.647
MEI	I	10	0.64	0	0.000	0.64	1200	767.237	767.237	0.663
	II	10	0.77	0	0.000	0.63	1200	753.679	753.679	0.651
	III	11	0.67	0	0.000	0.62	1200	744.188	744.188	0.707
JUN	I	10	0.55	0	0.000	0.55	1200	656.636	656.636	0.567
	II	10	0.34	0	0.000	0.45	1200	543.133	543.133	0.469
	III	10	0.32	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.371
JUL	I	10	2.48	0	0.000	0.41	1200	495.593	495.593	0.428
	II	10	2.48	0	0.000	0.48	1200	573.430	573.430	0.495
	III	11	2.48	0	0.000	0.54	1200	651.268	651.268	0.619
AGU	I	10	0.94	0	0.000	0.61	1200	731.833	731.833	0.632
	II	10	0.94	0	0.000	0.66	1200	796.792	796.792	0.688
	III	11	1.14	0	0.000	0.71	1200	857.515	857.515	0.815
SEP	I	10	1.08	0	0.000	0.77	1200	920.468	920.468	0.795
	II	10	0.97	0	0.000	0.75	1200	904.584	904.584	0.782
	III	10	0.82	0	0.000	0.74	1200	893.464	893.464	0.772
OKT	I	10	0.59	0	0.000	0.62	1200	743.090	743.090	0.642
	II	10	0.36	0	0.000	0.49	1200	586.360	586.360	0.507
	III	11	0.32	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.408

Sumber: Hasil perhitungan

4.7 Perhitungan Proyeksi Jumlah Penduduk

Kebutuhan air baku waduk Tugu ditujukan untuk masyarakat di daerah hilir waduk, yaitu desa Nglingsis, Pucang Anak, Dermosari, Winong dan Tegaren. Data jumlah penduduk desa-desa tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.15. Untuk mengetahui kebutuhan air baku, maka dilakukan perhitungan proyeksi jumlah penduduk.

Tabel 4.15 Data Jumlah Penduduk

Tahun	Jumlah Penduduk	Kenaikan jumlah penduduk	Persentase kenaikan penduduk (%)
2008	12176		
2009	13851	1675	0.14
2010	12236	-1615	-0.12
2011	12357	121	0.01
2012	12859	502	0.04
2013	15626	2767	0.22
2014	12233	-3393	-0.22
Jumlah	91338	57	0.07

Sumber: BPS kabupaten Trenggalek

Dari data jumlah penduduk kemudian dihitung proyeksi jumlah penduduk menggunakan metode geometrik. Proyeksi yang dicari adalah proyeksi jumlah penduduk selama 25 tahun dari tahun 2015 hingga tahun 2039. Hasil perhitungan proyeksi jumlah penduduk dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Proyeksi Jumlah Penduduk

Tahun	Tahun ke-	Proyeksi jumlah penduduk
2014	0	12233
2015	1	12243
2016	2	12252
2017	3	12262
2018	4	12271
2019	5	12281
2020	6	12290
2021	7	12300
2022	8	12309
2023	9	12319
2024	10	12329
2025	11	12338
2026	12	12348
2027	13	12357
2028	14	12367
2029	15	12377
2030	16	12386
2031	17	12396
2032	18	12406
2033	19	12415
2034	20	12425
2035	21	12435
2036	22	12444
2037	23	12454
2038	24	12464
2039	25	12473

Sumber: Hasil perhitungan

Hasil dari perhitungan proyeksi penduduk diperoleh angka yang berkisar antara 20.000-100.000 jiwa, sehingga termasuk dalam kategori kota kecil.

4.8 Perhitungan Kebutuhan Air baku

Perhitungan kebutuhan air baku meliputi kebutuhan air rumah tangga, hidan umum, sekolah, masjid dan pasar. Perhitungan kebutuhan air baku dihitung berdasarkan kategori kota dalam kriteria perencanaan Dirjen Cipta Karya Dinas PU tahun 1996. Hasil perhitungan kebutuhan air baku dapat dilihat pada Tabel 4.17 sampai dengan Tabel 4.18.

Tabel 4.17 Perhitungan Kebutuhan Air Baku

Tahun	Rumah Tangga	Hidran	Sekolah	Pasar	Masjid	Total
	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2014	6.94	2.97	0.15	0.28	1.18	11.52
2015	6.94	2.98	0.16	0.28	1.18	11.53
2016	6.95	2.98	0.16	0.28	1.18	11.54
2017	6.95	2.98	0.17	0.28	1.18	11.56
2018	6.96	2.98	0.17	0.28	1.18	11.57
2019	6.96	2.98	0.18	0.28	1.18	11.58
2020	6.97	2.99	0.18	0.28	1.18	11.60
2021	6.98	2.99	0.19	0.28	1.18	11.61
2022	6.98	2.99	0.19	0.28	1.18	11.62
2023	6.99	2.99	0.20	0.28	1.18	11.64
2024	6.99	3.00	0.20	0.28	1.18	11.65

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4.18 Lanjutan Tabel 4.17

Tahun	Rumah Tangga	Hidran	Sekolah	Pasar	Masjid	Total
	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt	lt/dt
2025	7.00	3.00	0.21	0.28	1.18	11.66
2026	7.00	3.00	0.22	0.28	1.18	11.68
2027	7.01	3.00	0.22	0.28	1.18	11.69
2028	7.01	3.01	0.23	0.28	1.18	11.71
2029	7.02	3.01	0.24	0.28	1.18	11.72
2030	7.02	3.01	0.24	0.28	1.18	11.74
2031	7.03	3.01	0.25	0.28	1.18	11.75
2032	7.04	3.02	0.26	0.28	1.18	11.77
2033	7.04	3.02	0.27	0.28	1.18	11.78
2034	7.05	3.02	0.27	0.28	1.18	11.80
2035	7.05	3.02	0.28	0.28	1.18	11.82
2036	7.06	3.02	0.29	0.28	1.18	11.83
2037	7.06	3.03	0.30	0.28	1.18	11.85
2038	7.07	3.03	0.31	0.28	1.18	11.87
2039	7.07	3.03	0.32	0.28	1.18	11.88

Sumber: Hasil perhitungan

4.9 Analisa Optimasi Waduk

Optimasi waduk menggunakan cara *water balance* tampungan waduk. Perhitungan *water balance* dilakukan pada tiap-tiap alternatif jadwal tanam.

Pada alternatif 1, jadwal tanam dimulai pada November I. Analisa *water balance* tampungan waduk dilakukan selama bangkitan debit 25 tahun dan menghasilkan 864 periode 10 harian. Perhitungan *water balance* alternatif 1 dapat dilihat pada lampiran

E. Dari hasil water balance alternatif 1 terdapat 51 kegagalan dari 864 periode atau sebesar 5,9% dalam persentase. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 10, 12, 16, 17, 18, 20, 21 dan 24. Kegagalan pada tahun-tahun tersebut terjadi antara bulan Oktober sampai dengan bulan Februari. Pada bulan-bulan tersebut, besar debit inflow hasil dari bangkitan relatif rendah sedangkan kebutuhan air pada bulan-bulan tersebut cenderung tinggi. Seperti terlihat pada Grafik 4.1, besar debit inflow antara periode ke 277 sampai dengan 288 yaitu 0,00 m³/detik sedangkan kebutuhan air konstan tinggi sehingga pada periode ke 287 tampungan waduk tidak dapat lagi memenuhi kebutuhan. Grafik antara debit inflow dan debit outflow alternatif 1 dapat dilihat di lampiran E.

Pada alternatif 2, jadwal tanam dimulai pada November II. Perhitungan *water balance* alternatif 2 dapat dilihat pada lampiran F. Dari hasil water balance alternatif 2 terdapat 43 kegagalan atau sebesar 4,98%. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 10, 12, 16, 17,18,20,21 dan 24. Pada Grafik 4.2 memperlihatkan bahwa antara tahun ke 6 dan tahun ke 10, kegagalan terjadi di periode 286, 287, 327 dan 328.

Pada alternatif 3, jadwal tanam dimulai pada November III. Perhitungan *water balance* alternatif 3 dapat dilihat pada lampiran G. Dari hasil water balance alternatif 3 terdapat 30 kegagalan atau sebesar 3,47%. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 10, 12, 16, 17,18 dan 24. Perbedaan dari alternatif 1 dan 2 yaitu pada alternatif 3 tahun ke 20 dan 21 tampungan waduk sukses. Grafik debit inflow dan outflow alternatif 3 antara tahun ke 6 dan tahun ke 10 dapat dilihat pada Grafik 4.3. Di grafik 4.3 dapat diketahui bahwa terdapat kegagalan pada periode ke 285, 286, 287, dan 327.

Pada alternatif 4, jadwal tanam dimulai pada Desember I. Perhitungan *water balance* alternatif 4 dapat dilihat pada lampiran H. Dari hasil water balance alternatif 4 terdapat 24 kegagalan atau sebesar 2,78%. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 16, 17,18 dan 24. Pada alternatif 4, pada tahun ke 10 tampungan waduk sukses. Grafik debit inflow dan outflow alternatif 4 antara tahun ke 6 dan tahun ke 10 dapat dilihat pada Grafik 4.4. Di Grafik 4.4 dapat

diketahui bahwa terdapat kegagalan pada periode ke 284, 285 dan 286.

Pada alternatif 5, jadwal tanam dimulai pada Desember II. Perhitungan *water balance* alternatif 5 dapat dilihat pada lampiran I. Dari hasil *water balance* alternatif 5 terdapat 21 kegagalan atau sebesar 2,43%. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 12, 16, 17 dan 18. Grafik debit inflow dan outflow alternatif 5 antara tahun ke 6 dan tahun ke 10 dapat dilihat pada Grafik 4.5. Di grafik 4.5 dapat diketahui bahwa terdapat kegagalan pada periode ke 283, 284 dan 285.

Pada alternatif 6, jadwal tanam dimulai pada Desember III. Perhitungan *water balance* alternatif 6 dapat dilihat pada lampiran J. Dari hasil *water balance* alternatif 5 terdapat 18 kegagalan atau sebesar 2,08%. Kegagalan terjadi pada tahun ke 9, 16, 17 dan 18. Grafik debit inflow dan outflow alternatif 6 antara tahun ke 6 dan tahun ke 10 dapat dilihat pada Grafik 4.6. Di grafik 4.6 dapat diketahui bahwa terdapat kegagalan pada periode ke 282, 283 dan 284

Rekapitulasi persentase kegagalan dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Rekapitulasi kegagalan tampungan waduk

Alternatif	Total kebutuhan air irigasi	Persentase kegagalan
	(10 ⁶ m ³)	
Alternatif 1	25.86	5.90%
Alternatif 2	25.86	4.98%
Alternatif 3	25.43	3.47%
Alternatif 4	25.46	2.78%
Alternatif 5	25.37	2.43%
Alternatif 6	25.43	2.08%

Sumber: Hasil perhitungan

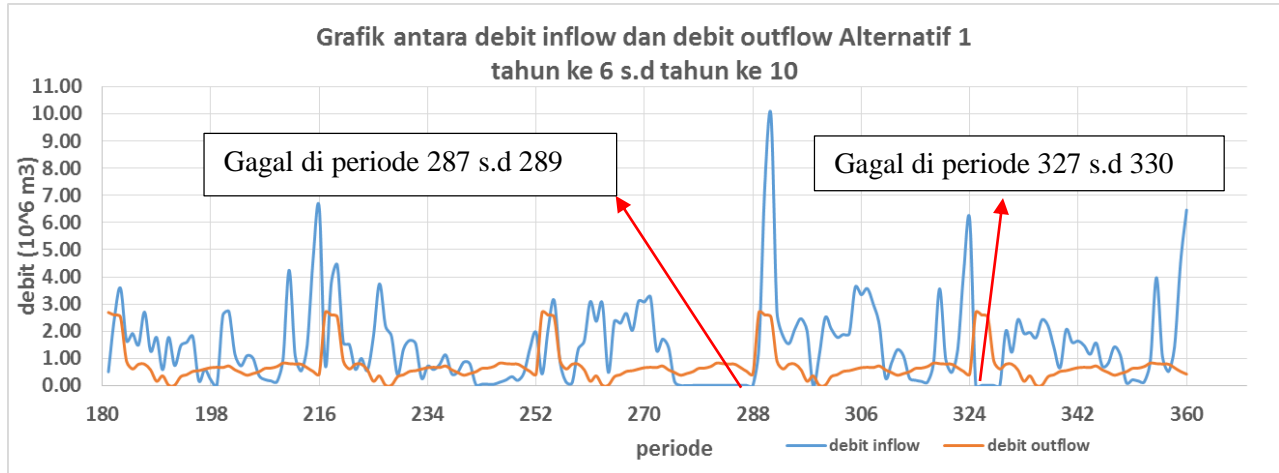
Dalam studi optimasi ini kebutuhan air baku dianggap tetap sehingga apabila terjadi kegagalan maka alternatif lain yang digunakan yaitu mengurangi luas baku sawah. Luas baku sawah pada awalnya direncanakan sebesar 1200 Ha.

Dengan bantuan microsoft excel, dilakukan *trial and error* pengurangan luas baku sawah pada alternatif 5 dan alternatif 6. Pemilihan alternatif ini berdasarkan hasil analisa bahwa pada alternatif tersebut cenderung kebutuhan air irigasi sedikit dan tingkat kegagalan rendah. Hasil dari trial and error, luas baku sawah yang dapat diairi tanpa mengalami kegagalan yaitu 1000 Ha. Pada Tabel 4.20 dapat dilihat perbandingan kebutuhan air irigasi antara luas baku sawah 1200 Ha dan luas baku sawah 1000 Ha.

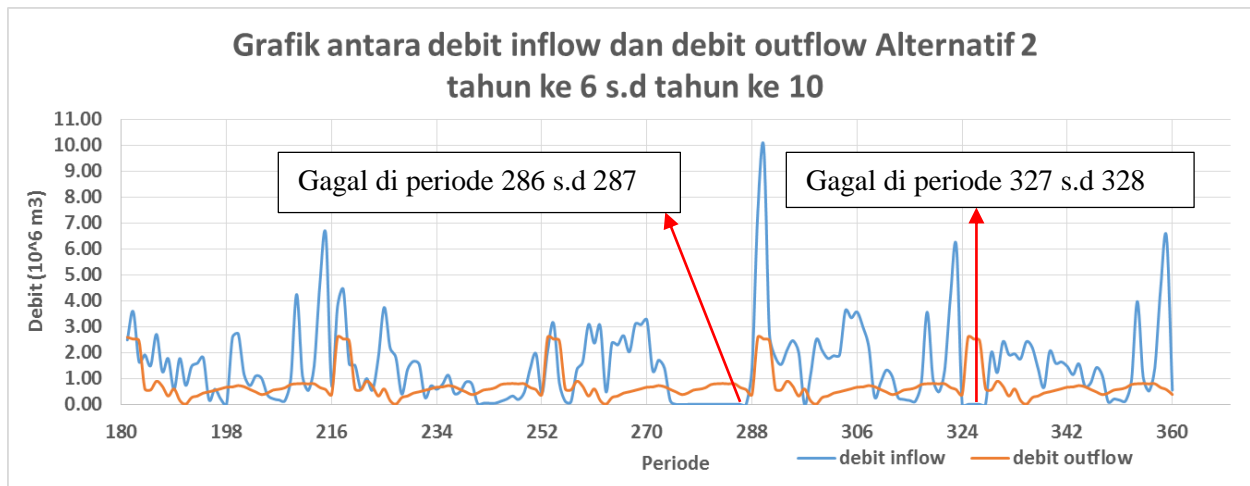
Tabel 4.20 Perbandingan kebutuhan air irigasi dan persentase kegagalan luas baku sawah 1200 Ha dan 1000 Ha

Alternatif	Luas baku sawah 1200 Ha		Luas baku sawah 1000 Ha	
	Kebutuhan Air irigasi (10 ⁶ m ³)	Persentase kegagalan	Kebutuhan Air irigasi (10 ⁶ m ³)	Persentase kegagalan
Alternatif 5	25.37	2.43%	21.14	0%
Alternatif 6	25.43	2.08%	21.20	0%

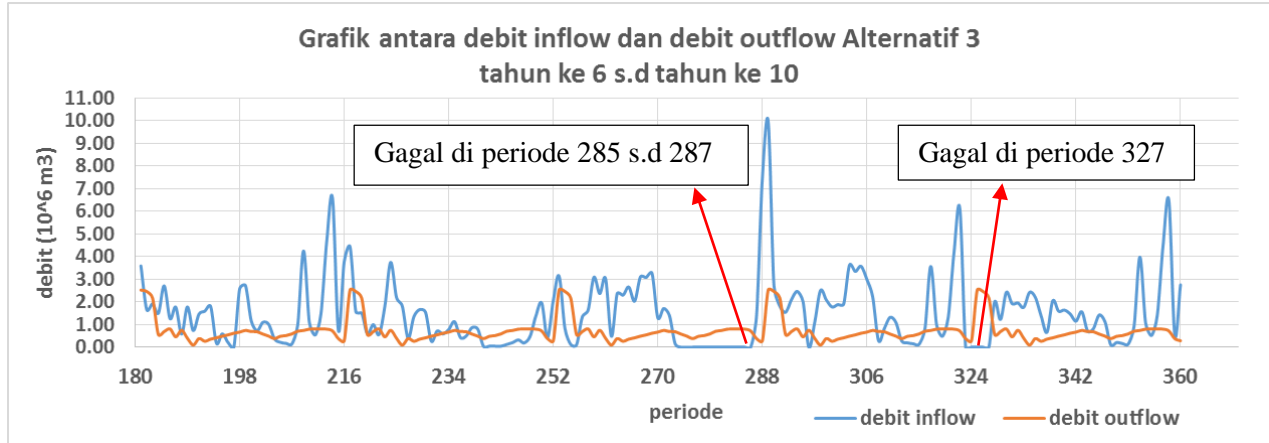
Sumber: Hasil perhitungan



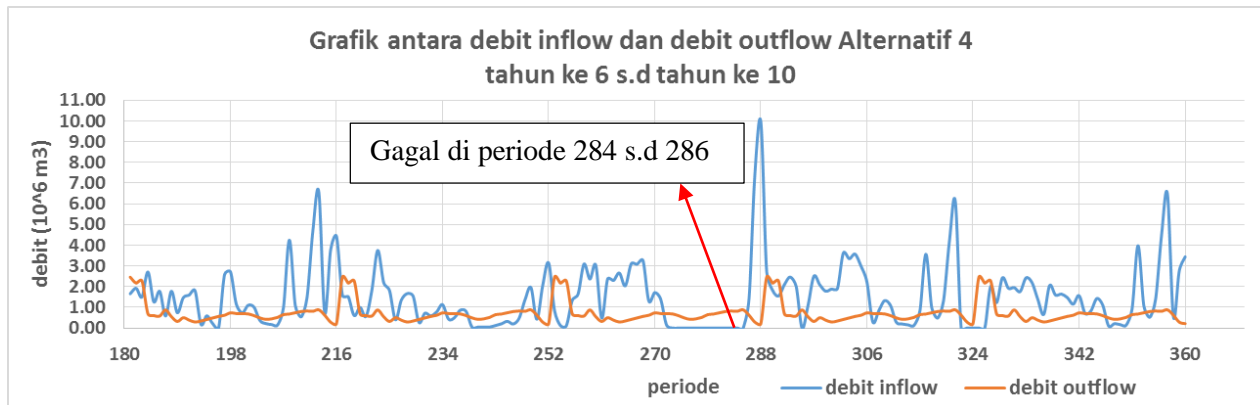
Grafik 4.1 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



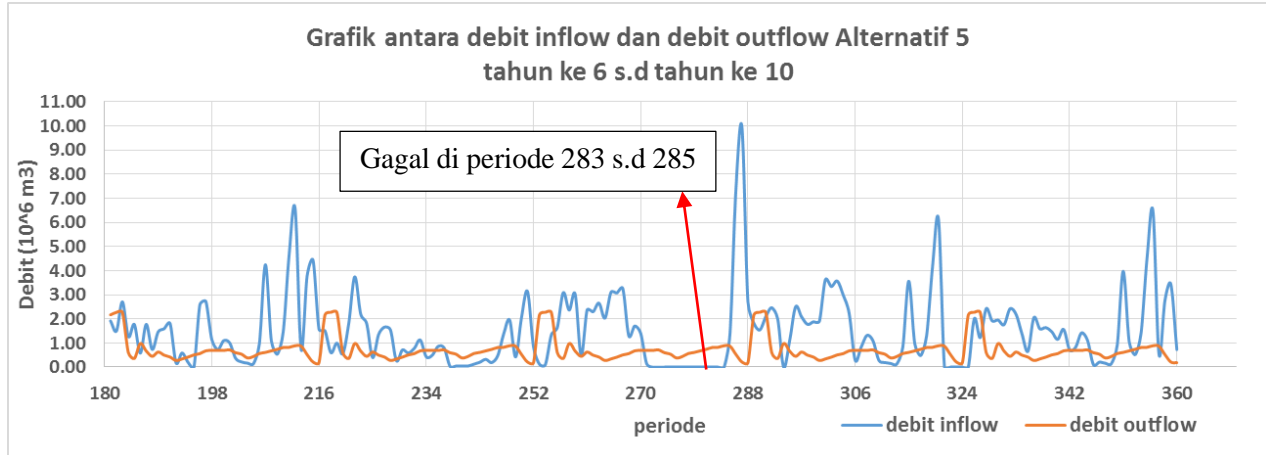
Grafik 4.2 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



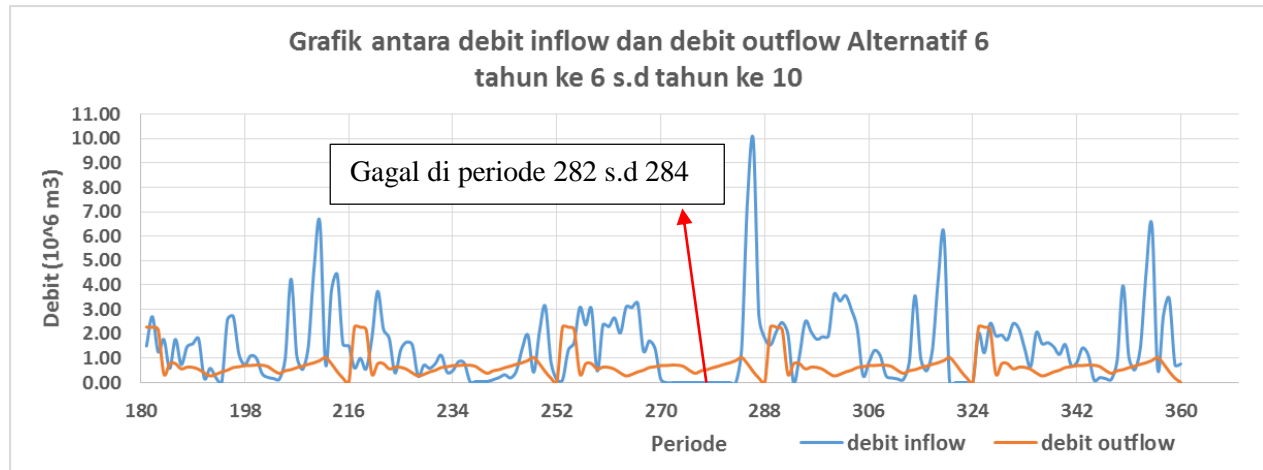
Grafik 4.3 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



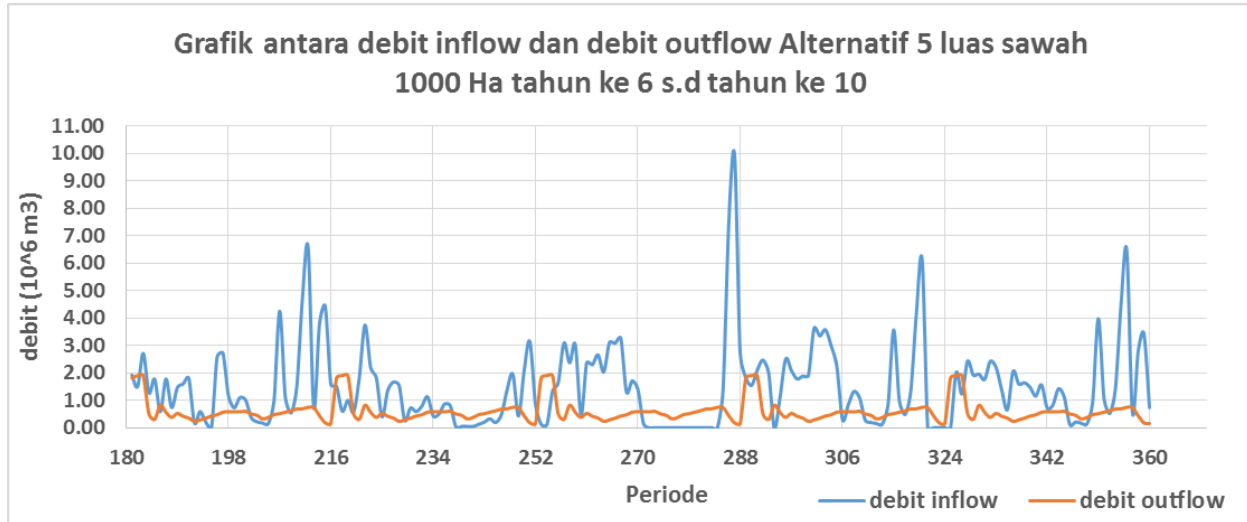
Grafik 4.4 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



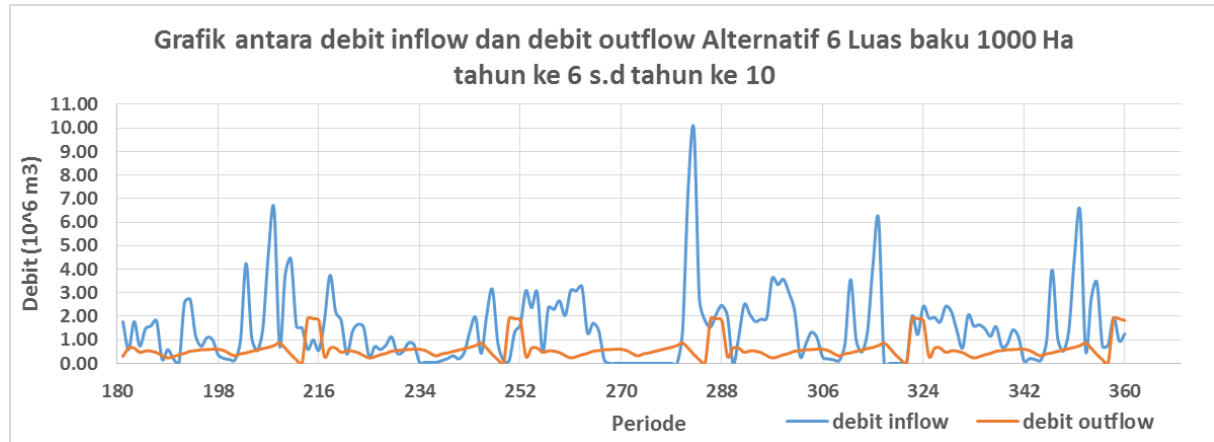
Grafik 4.5 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



Grafik 4.6 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 6 s.d tahun ke 10



Grafik 4.7 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 dengan luas sawah 1000 Ha tahun ke 6 s.d tahun ke 10



**Grafik 4.8 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 dengan luas sawah 1000 Ha
tahun ke 6 s.d tahun ke 10**

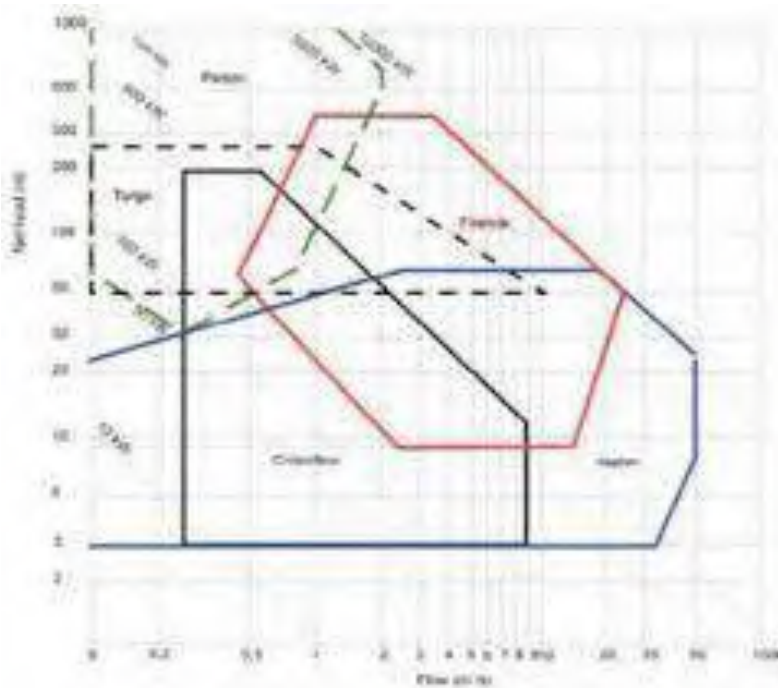
4.10 Analisa Potensi PLTA

Air yang tersedia di waduk Tugu juga dapat digunakan untuk menghasilkan listrik melalui PLTA. Dalam studi ini, air yang digunakan untuk memutar turbin PLTA memanfaatkan debit dari kebutuhan air irigasi dan air baku.

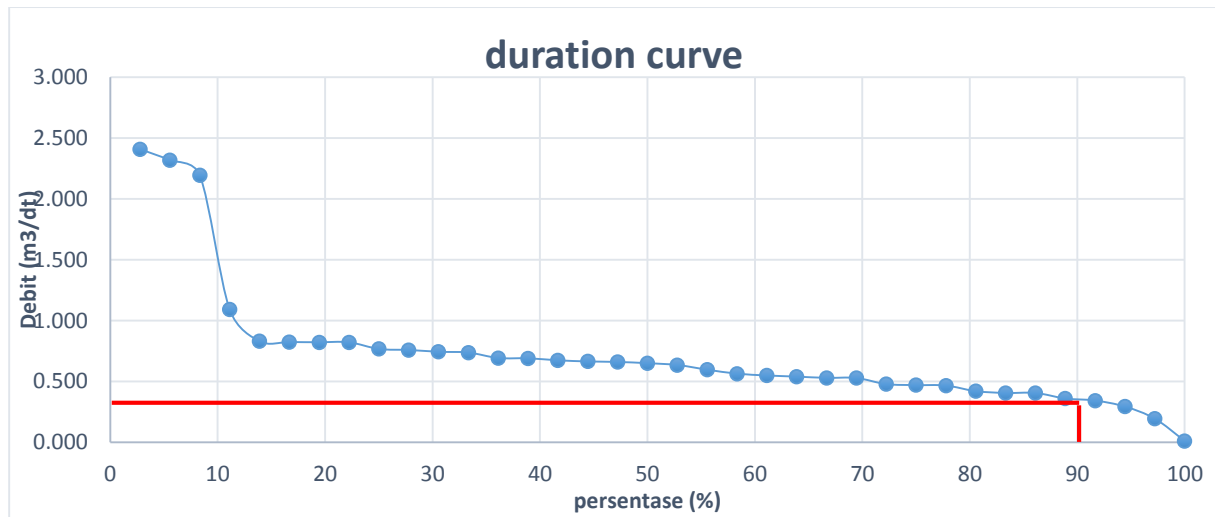
Debit andalan turbin diperoleh dari *duration curve*. Debit andalan yang dipakai dalam studi ini adalah Q_{90} yang berarti tingkat kegagalan dari ketersediaan air untuk memutar turbin sebesar 10%. *Duration curve* dapat dilihat pada Grafik 4.10

Berikut ini perhitungan daya listrik dan energi listrik yang dihasilkan oleh PLTA:

1. Berdasarkan *duration curve* didapatkan:
 $Q_{90} = 0.36 \text{ m}^3/\text{dt}$
2. Tinggi jatuh efektif
 Elevasi upstream = +215.00
 Elevasi downstream = +170.00
 $H_{\text{eff}} = +215.00 - (+170.00) = 45 \text{ m}$
3. Pemilihan jenis turbin
 Pemilihan jenis turbin menggunakan Grafik 4.9. Berdasarkan rencana debit $0,36 \text{ m}^3/\text{dt}$ dan tinggi jatuh efektif 45 m maka turbin yang dipilih adalah turbin crossflow.
 Efisiensi turbin (η) diasumsikan sebesar 80%
4. Daya listrik
 $P = \eta \times g \times H_{\text{eff}} \times Q$
 $P = 80\% \times 9,8 \times 45 \times 0,36 = 127,34 \text{ kW}$
5. Energi listrik
 $E = P \times t$
 $E = 127,34 \text{ kW} \times 365 \text{ hari} \times 24 \text{ jam} = 1115476 \text{ kWh}$



Grafik 4.9 Pemilihan jenis turbin



Grafik 4.10 Grafik *duration curve*

Lampiran A. 1 Saturation Vapour Pressure (ea) in mbar as Function of Mean Air Temperature in °C

T (°C)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ea (mbar)	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.7	9.3	10	10.7	11.5	12.3	13.1	14	15	16.1	17	18.2	19.4	20.6	23
T (°C)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ea (mbar)	23.4	24.9	26.4	28.1	29.8	31.7	33.6	35.7	37.8	40.1	42.4	44.9	47.6	50.3	53.2	56.2	59.4	62.8	66.3	69.9

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 2 Values of Weighting Factor (W) for the Effect of Radiation on Eto at Different Temperatures and Altitudes

T (°C)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
W at altitude (m)																				
0	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.78	0.8	0.82	0.83	0.84	0.85
500	0.44	0.48	0.51	0.54	0.57	0.6	0.62	0.65	0.67	0.7	0.72	0.74	0.76	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86
1000	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.8	0.82	0.83	0.85	0.86	0.87
2000	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.89
3000	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89
4000	0.54	0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.89	0.9	0.9

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 3 Extra Terrestrial Radiation (R_a) expressed in equivalent evaporation in mm/day

Southern Hemisphere												
Lat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
50°	17.5	14.7	10.9	7.0	4.2	3.1	3.5	5.5	8.9	12.9	16.5	18.2
48°	17.6	14.9	11.2	7.5	4.7	3.5	4.0	6.0	9.3	13.2	16.6	18.2
46°	17.7	15.1	11.5	7.9	5.2	4.0	4.4	6.5	9.7	13.4	16.7	18.3
44°	17.8	15.3	11.9	8.4	5.7	4.4	4.9	6.9	10.2	13.7	16.7	18.3
42°	17.8	15.5	12.2	8.8	6.1	4.9	5.4	7.4	10.6	14.0	16.8	18.3
40°	17.9	15.7	12.5	9.2	6.6	5.3	5.9	7.9	11.0	14.2	16.9	18.3
38°	17.9	15.8	12.8	9.6	7.1	5.8	6.3	8.3	11.4	14.4	17.0	18.3
36°	17.9	16.0	13.2	10.1	7.5	6.3	6.8	8.8	11.7	14.6	17.0	18.2
34°	17.8	16.1	13.5	10.5	8.0	6.8	7.2	9.2	12.0	14.9	17.1	18.2
32°	17.8	16.2	13.8	10.9	8.5	7.3	7.7	9.8	12.4	15.1	17.2	18.1
30°	17.8	16.4	14.0	11.3	8.9	7.8	8.1	10.1	12.7	15.3	17.3	18.1
28°	17.7	16.4	14.3	11.6	9.3	8.2	8.6	10.4	13.0	15.4	17.2	17.9
26°	17.6	16.4	14.4	12.0	9.7	8.7	9.1	10.9	13.2	15.5	17.2	17.8
24°	17.5	16.5	14.8	12.3	10.2	9.1	9.5	11.2	13.4	15.6	17.1	17.7
22°	17.4	16.5	14.8	12.6	10.6	9.6	10.0	11.6	13.7	15.7	17.0	17.6
20°	17.3	16.5	15.0	13.0	11.0	10.0	10.4	12.0	13.9	15.8	17.0	17.4
18°	17.1	16.5	15.1	13.2	11.4	10.4	10.8	12.3	14.1	15.8	16.8	17.0
16°	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8
14°	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6
12°	16.6	16.3	15.4	14.0	12.5	11.6	12.0	13.2	14.7	15.8	16.4	16.5
10°	16.4	16.3	15.5	14.2	12.8	12.0	12.4	13.5	14.8	15.9	16.2	16.2
8°	16.1	16.1	15.5	14.4	13.1	12.4	12.7	13.7	14.9	15.8	16.0	16.0
6°	15.8	16.0	15.6	14.7	13.4	12.8	13.1	14.0	15.0	15.7	15.8	15.7
4°	15.5	15.8	15.6	14.9	13.8	13.2	13.4	14.3	15.1	15.6	5.5	15.4
2°	15.3	15.7	15.7	15.1	14.1	13.5	13.7	14.5	15.2	15.5	5.3	15.1
0°	15.0	15.5	15.7	15.3	14.4	13.9	14.1	14.8	15.3	15.4	15.1	14.8

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 4 Lanjutan lampiran A.3

Northern Hemisphere												
Lat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
50°	3.8	6.1	9.4	12.7	15.8	17.1	16.4	14.1	10.9	7.4	4.5	3.2
48°	4.3	6.6	9.8	13.0	15.9	17.2	16.5	14.3	11.2	7.8	5.0	3.7
46°	4.9	7.1	10.2	13.3	16.0	17.2	16.6	14.5	11.5	8.3	5.5	4.3
44°	5.3	7.6	10.6	13.7	16.1	17.2	16.6	14.7	11.9	8.7	6.0	4.7
42°	5.9	8.1	11.0	14.0	16.2	17.3	16.7	15.0	12.2	9.1	6.5	5.2
40°	6.4	8.6	11.4	14.3	16.4	17.3	16.7	15.2	12.5	9.6	7.0	5.7
38°	6.9	9.0	11.8	14.5	16.4	17.2	16.7	15.3	12.8	10.0	7.5	6.1
36°	7.4	9.4	12.1	14.7	16.4	17.2	16.7	15.4	13.1	10.6	8.0	6.6
34°	7.9	9.8	12.4	14.8	16.5	17.1	16.8	15.5	13.4	10.8	8.5	7.2
32°	8.3	10.2	12.8	15.0	16.5	17.0	16.8	15.6	13.6	11.2	9.0	7.1
30°	8.8	10.7	13.1	15.2	16.5	17.0	16.8	15.7	13.9	11.6	9.5	8.3
28°	9.3	11.1	13.4	15.3	16.5	16.8	16.7	15.7	14.1	12.0	9.9	8.8
26°	9.8	11.5	13.7	15.3	16.4	16.7	16.6	15.7	14.3	12.3	10.3	9.3
24°	10.2	11.9	13.9	15.4	16.4	16.6	16.5	15.8	14.5	12.6	10.7	9.2
22°	10.7	12.3	14.2	15.5	16.3	16.4	16.4	15.8	14.6	13.0	11.1	10.2
20°	11.2	12.7	14.4	15.6	16.3	16.4	16.3	15.9	14.8	13.3	11.6	10.7
18°	11.6	13.0	14.6	15.6	16.1	16.1	16.1	15.8	14.9	13.6	12.0	11.1
16°	12.0	13.3	14.7	15.6	16.0	15.9	15.9	15.7	15.0	13.9	12.4	11.6
14°	12.4	13.6	14.9	15.7	15.8	15.7	15.7	15.7	15.1	14.1	12.8	12.0
12°	12.8	13.9	15.1	15.7	15.7	15.3	15.5	15.6	15.2	14.4	13.3	12.5
10°	13.2	14.2	15.3	15.7	15.5	15.3	15.3	15.5	15.3	14.7	13.6	12.9
8°	13.6	14.5	15.3	15.6	15.3	15.0	15.1	15.4	15.3	14.8	13.9	13.3
6°	13.9	14.8	15.4	15.4	15.1	14.7	14.9	15.2	15.3	15.0	14.2	13.7
4°	14.3	15.0	15.5	15.5	14.9	14.4	14.6	15.1	15.3	15.1	14.5	14.1
2°	14.7	15.3	15.6	15.2	14.6	14.2	14.3	14.9	15.3	15.3	14.8	14.4
0°	15.0	15.5	15.7	15.5	14.4	13.9	14.1	14.8	15.3	15.4	15.1	14.8

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 5 Effect of Vapour Pressure $f(e_d)$ on Longwave Radiation (R_nI)

e_d (mbar)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
$f(e_d)$	0.23	0.22	0.2	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.1	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 6 Effect of the Ratio Actual and Maximum Bright Sunshine Hours (n/N) on Longwave Radiation (R_nI)

n/N	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1
$f(n/N)$	0.1	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42	0.46	0.51	0.55	0.6	0.64	0.69	0.73	0.78	0.82	0.87	0.91	0.96	1

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran A. 7 Effect of Temperature $f(T)$ on Longwave Radiation (R_nI)

T (°C)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
$f(T)$	11	11.4	11.7	12	12.4	12.7	13.1	13.5	13.8	14.2	14.6	15	15.5	15.9	16.3	16.7	17.2	17.7	18.1

Sumber: *Engineering Hydrology*

Lampiran B. 1 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2005

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
I Data Hujan																																								
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	27,31	42,96	68,89	15,61	36,90	38,89	29,20	57,84	55,57	108,76	49,19	0,00	0,00	0,00	0,94	1,89	26,87	48,71	18,39	27,89	0,71	0,00	0,00	0,47	2,12	14,69	15,08	0,00	14,67	21,05	0,00	7,51	13,01	125,64	101,37	58,34	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	3,00	4,00	7,00	4,00	4,00	6,00	4,00	3,00	7,00	8,00	4,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	4,00	5,00	3,00	6,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	3,00	3,00	0,00	3,00	4,00	0,00	3,00	3,00	8,00	8,00	9,00	
II Evapotranspirasi Terbatas (Et)																																								
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22,41	22,41	22,41	21,84	21,84	21,84	20,15	20,15	20,15	20,36	20,36	20,36	18,93	18,93	18,93	16,69	16,69	16,69	18,42	18,42	18,42	19,72	19,72	22,18	22,18	22,18	23,04	23,04	23,04	23,08	23,08	23,08	25,13	25,13	25,13		
4	Lahan terbuka (m)	ditentukan	%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00		
5	AE-Ep-(m/20) ⁽¹⁸⁾	hitung		0,30	0,28	0,22	0,28	0,28	0,24	0,28	0,30	0,22	0,20	0,28	0,36	0,36	0,36	0,32	0,34	0,28	0,26	0,30	0,24	0,34	0,36	0,36	0,34	0,34	0,30	0,36	0,30	0,28	0,36	0,30	0,20	0,20	0,18			
6	AE	(3)/5)	mm/10 hari	6,72	6,28	4,93	6,11	6,11	5,24	5,64	6,05	4,43	4,07	5,70	7,33	6,82	6,82	6,06	5,67	4,67	4,34	5,53	4,42	6,26	7,10	7,10	6,71	7,54	6,66	6,26	6,91	6,45	8,31	6,92	6,92	5,03	5,03	4,52		
7	Et-Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	15,69	16,14	17,48	15,72	15,72	16,60	14,51	14,11	15,72	16,29	14,66	13,03	12,12	12,12	12,88	11,01	12,01	12,35	12,90	14,00	12,16	12,62	12,62	13,02	14,64	15,53	15,53	14,75	16,13	16,59	14,77	16,15	16,15	20,10	20,10	20,60	
III Keseimbangan Air																																								
8	W _u = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	11,62	26,83	51,41	-0,11	21,18	22,29	14,69	43,74	39,85	92,47	34,52	-13,03	-12,12	-12,12	-11,93	-9,13	14,86	36,36	5,49	13,88	-11,45	-12,62	-12,62	-12,54	-12,52	-0,84	-0,45	-14,79	-1,46	4,46	-14,77	-8,65	-3,14	105,53	81,27	37,73	
9	Kapasitas Kelenyangan tanah	ISMS	mm/10 hari	200,00	200,00	200,00	200,00	199,89	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	186,97	174,85	162,73	150,80	141,67	156,53	192,89	198,38	200,00	188,55	175,93	163,30	150,76	138,24	137,40	136,95	122,20	120,74	125,20	110,44	101,79	98,65	200,00	200,00	
10	soil moisture end	(8)+(9)		211,62	226,83	251,41	199,89	221,07	222,29	214,69	243,74	239,85	292,47	234,52	186,97	174,85	162,73	150,80	141,67	156,53	192,89	198,38	200,00	188,55	175,93	163,30	150,76	138,24	137,40	136,95	122,20	120,74	125,20	110,44	101,79	98,65	204,18	281,27	237,73	
11	soil moisture end	SMC		200,00	200,00	200,00	199,89	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	186,97	174,85	162,73	150,80	141,67	156,53	192,89	198,38	200,00	188,55	175,93	163,30	150,76	138,24	137,40	136,95	122,20	120,74	125,20	110,44	101,79	98,65	200,00	200,00	200,00	
12	Keseimbangan Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	11,62	26,83	51,41	0,00	21,07	22,29	14,69	43,74	39,85	92,47	34,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	81,27	37,73	
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																								
12	Infiltrasi (In)	(11)*6	mm/10 hari	1,74	4,02	7,71	0,00	3,16	3,34	2,20	6,56	5,98	13,87	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	12,19	5,66	
13	0,5*(1-k)*In	Hitungan		1,57	3,62	6,94	0,00	2,84	3,01	1,98	5,90	5,38	12,48	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	10,97	5,09	
14	K*V(In-1)	Hitungan		160,00	129,25	106,30	90,59	72,47	60,25	50,61	42,08	38,38	35,01	38,00	34,12	27,30	21,84	17,47	13,98	11,18	8,95	7,16	5,73	5,90	4,72	3,78	3,02	2,42	1,93	1,55	1,24	0,99	0,79	0,63	0,51	0,41	0,32	0,71	9,35	
15	Volume Penyimpanan (Vn)	(13)+(14)		161,57	132,88	113,24	90,59	75,32	63,26	52,59	47,98	43,76	47,49	42,66	34,12	27,30	21,84	17,47	13,98	11,18	8,95	7,16	7,38	5,90	4,72	3,78	3,02	2,42	1,93	1,55	1,24	0,99	0,79	0,63	0,51	0,41	0,89	11,68	14,44	
16	Perubahan Volume Air	In - V(n-4)	mm/10 hari	-38,43	-28,69	-19,63	-22,65	-15,27	-12,05	-10,67	-4,61	-4,22	3,73	-4,84	-8,53	-6,82	-5,46	-4,37	-3,49	-2,80	-2,24	-1,79	0,22	-1,48	-1,18	-0,94	-0,76	-0,60	-0,48	-0,39	-0,31	-0,25	-0,20	-0,16	-0,13	-0,10	0,48	10,79	2,76	
17	Aliran Dasar (BP)	(12)-(16)	mm/10 hari	40,17	32,72	27,35	22,65	18,43	15,40	12,87	11,17	10,19	10,14	10,02	8,53	6,82	5,46	4,37	3,49	2,80	2,24	1,79	1,62	1,48	1,18	0,94	0,76	0,60	0,48	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,14	1,40	2,90	
18	Aliran Lempang (L)	(11)-(12)	mm/10 hari	9,88	22,80	43,70	0,00	17,91	18,94	12,49	37,18	33,87	78,60	29,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	69,08	32,07
19	Aliran (R)	(17)+(18)	mm/10 hari	50,05	55,52	71,05	22,65	36,34	34,34	25,36	48,35	44,07	88,74	39,36	8,53	6,82	5,46	4,37	3,49	2,80	2,24	1,79	12,04	1,48	1,18	0,94	0,76	0,60	0,48	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	3,70	70,48	34,98	
V Debit Aliran Sungai																																								
20	Debit Aliran Sungai	A*(V)	m ³ /dt	2,49	2,77	3,22	1,13	1,81	2,14	1,26	2,41	2,00	4,42	1,96	0,43	0,34	0,27	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	0,60	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	3,51	1,58	
21	Debit Aliran Sungai	h/d		2994,38	2766,97	3218,90	128,75	181,15	2139,46	1263,87	2469,67	1996,61	4422,42	1960,70	425,18	340,14	272,11	197,60	174,15	139,32	111,46	80,17	929,92	66,88	58,85	47,08	34,24	30,13	24,11	19,28	15,43	12,34	8,98	7,90	6,32	5,04	184,38	2512,45	1584,65	
22	Jumlah Hari	hari		10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	8,00	10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00
23	Debit Aliran (x10 ⁶)	m ³ /10hari		2,16	2,39	3,06	0,98	1,56	1,48	1,09	2,08	1,90	3,82	1,69	0,37	0,29	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,52	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,16	3,03	1,51

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 2 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2006

No	Urutan	Harian	Saman	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES								
I	Data Hujan			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III									
1	Cumul hujan (Σ)	Data	mm/10 hari	27.31	42.96	68.89	15.61	36.96	38.86	29.26	57.84	55.57	108.76	49.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	18.91	26.87	48.71	18.36	27.86	0.71	0.00	0.00	0.47	2.12	14.66	15.06	0.00	14.67	21.06	0.00	7.51	12.01	125.64	101.37	58.34					
2	Hari hujan (n)	Data	hari	3.00	4.00	7.00	4.00	4.00	6.00	4.00	3.00	7.00	8.00	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	4.00	5.00	3.00	6.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	3.00	3.00	0.00	3.00	4.00	0.00	3.00	3.00	8.00	8.00	9.00						
II	Evapotranspirasi Terhambat (E _t)																																												
3	Evapotranspirasi potensial	E _p	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.91	18.91	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13								
4	Laban teraksa (m)	ditentukan	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00			
5	AE/Ep-(m/20°)(18 mm)	hitung		0.30	0.28	0.22	0.28	0.28	0.24	0.28	0.30	0.22	0.20	0.28	0.36	0.36	0.32	0.34	0.28	0.26	0.30	0.24	0.34	0.36	0.36	0.34	0.34	0.30	0.36	0.36	0.30	0.28	0.36	0.30	0.30	0.20	0.28	0.18							
6	AE	(3/5%)	mm/10 hari	6.72	6.28	4.93	6.11	6.11	5.24	5.64	6.05	4.43	4.07	5.70	7.33	6.82	6.82	6.06	5.67	4.67	5.34	5.53	4.42	6.26	7.10	7.10	6.71	7.54	6.66	6.66	8.29	6.91	6.45	8.31	6.92	6.92	5.03	5.03	4.52						
7	Ep-AE	(3/46)	mm/10 hari	15.69	16.14	17.48	15.72	15.72	16.60	14.51	14.11	15.72	16.29	14.66	13.03	12.12	12.12	12.88	11.01	12.01	12.35	12.90	14.00	12.16	12.62	12.62	13.02	14.64	15.53	15.53	14.75	16.13	16.59	14.77	16.15	16.15	20.10	20.10	20.60						
III	Keseimbangan Air																																												
8	Ws + P - Ep	(11+7)	mm/10 hari	11.62	26.83	51.41	-0.11	21.18	22.29	14.69	43.74	39.85	92.47	34.52	-13.03	-12.12	-12.12	-11.93	-9.13	14.86	36.36	5.49	13.88	11.45	-12.62	-12.62	-12.54	-12.52	-6.84	-6.45	14.79	-1.46	4.46	14.77	-8.65	-3.14	105.53	81.27	37.73						
9	Kapasitas Kelenyapan tanah bulat selengkap	ISMS	mm/10 hari	200.00	200.00	200.00	200.00	199.89	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	186.97	174.85	162.73	150.86	141.67	156.53	192.89	198.38	212.26	188.55	175.93	163.30	150.76	138.24	137.46	136.95	122.26	120.74	125.20	110.44	101.79	98.65	200.00	200.00	200.00	200.00				
10	soil storage calculation	(8)+(9)		211.62	226.83	251.41	199.89	221.07	222.29	214.69	243.74	239.85	292.47	218.52	186.97	174.85	162.73	150.86	141.67	156.53	192.89	198.38	212.26	188.55	175.93	163.30	150.76	138.24	137.46	136.95	122.26	120.74	125.20	110.44	101.79	98.65	200.00	200.00	200.00	200.00					
11	soil moisture and kelembaban Air (WS)	SMC	mm/10 hari	200.00	200.00	200.00	199.89	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	186.97	174.85	162.73	150.86	141.67	156.53	192.89	198.38	212.26	188.55	175.93	163.30	150.76	138.24	137.46	136.95	122.26	120.74	125.20	110.44	101.79	98.65	200.00	200.00	200.00	200.00				
12	W ₁ -(V ₁)	Harian		11.62	26.83	51.41	0.00	21.07	22.29	14.69	43.74	39.85	92.47	34.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18	81.27	37.73						
IV	Aliran dan Penyimpanan Air Tanah																																												
13	Diffusio (m)	(11/7%)	mm/10 hari	1.74	4.02	7.71	0.00	3.16	3.34	2.20	6.56	5.98	13.87	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	12.26	5.66					
14	D ₁ *(1+K ₁)/n	Harian		1.57	3.62	6.94	0.00	2.84	3.01	1.98	5.96	5.38	12.48	4.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	10.97	5.09					
15	K ₁ *(V ₁)/n	Harian		160.00	129.25	106.30	90.99	72.47	60.25	50.61	42.08	38.38	35.01	38.00	34.12	27.30	21.84	17.47	13.98	11.18	8.95	7.16	5.71	5.90	4.72	3.78	3.02	2.42	1.93	1.55	1.24	0.99	0.79	0.63	0.51	0.41	0.32	0.71	9.35						
16	Voluma penyimpanan (V ₁)	(13)+(14)	mm/10 hari	161.57	132.88	113.24	90.99	75.32	63.26	52.59	47.08	43.76	47.49	42.66	34.12	27.30	21.84	17.47	13.98	11.18	8.95	7.16	5.71	5.90	4.72	3.78	3.02	2.42	1.93	1.55	1.24	0.99	0.79	0.63	0.51	0.41	0.89	11.68	14.44						
17	Perubahan V ₁ - V ₂ (ΔV ₁)	n - V ₂ (mm/10 hari)		-38.43	-28.69	-19.63	-22.65	-15.27	-12.05	-10.67	-4.61	-4.22	3.73	-4.84	-8.53	-6.82	-5.46	-4.37	-3.49	-2.80	-2.24	-1.79	0.22	-1.48	-1.18	-0.94	-0.76	-0.60	-0.48	-0.39	-0.31	-0.25	-0.20	-0.16	-0.13	-0.10	0.48	10.79	2.76						
18	Aliran Dasar (D ₁)	(12)+(16)	mm/10 hari	40.17	32.72	27.35	22.65	18.43	15.40	12.87	11.17	10.19	10.14	10.02	8.53	6.82	5.46	4.37	3.49	2.80	2.24	1.79	1.62	1.48	1.18	0.94	0.76	0.60	0.48	0.39	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	1.14	1.46	2.96						
19	Aliran Langsung (D ₂)	(11)+(12)	mm/10 hari	9.88	22.90	43.70	0.00	17.91	18.94	12.49	37.18	33.87	78.66	29.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	69.08	32.07					
20	Aliran (D ₃)	(17)+(18)	mm/10 hari	50.05	55.52	71.05	22.65	36.34	34.34	25.36	48.35	44.07	88.74	39.36	8.53	6.82	5.46	4.37	3.49	2.80	2.24	1.79	12.08	1.48	1.18	0.94	0.76	0.60	0.48	0.39	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	3.70	70.48	34.98						
V	Debit Aliran Sungai																																												
21	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /th	2.49	2.77	3.22	1.13	1.81	2.14	1.26	2.41	2.00	4.42	1.96	0.43	0.34	0.27	0.20	0.17	0.14	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
22	Debit Aliran Sungai	k/h		2494.38	2766.97	3218.91	1128.75	1811.15	2139.46	1263.87	2409.67	1996.61	4422.42	1961.70	425.18	340.14	272.11	197.90	174.15	139.32	111.46	89.17	599.92	66.88	58.85	47.08	34.24	30.13	24.11	19.28	15.43	12.34	8.98	7.90	6.32	5.06	184.38	3512.45	1584.65						
23	Debit Aliran Sungai	m ³ /10hari		10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 3 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2007

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
I Data Hujan																																								
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	3,77	23,40	65,18	98,79	43,18	58,91	13,76	34,19	103,44	37,46	46,62	21,01	32,46	53,26	22,92	42,76	4,85	5,03	0,00	5,88	0,00	0,00	3,91	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,21	148,46	0,94	3,96	81,86	74,54	153,13	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	3,00	4,00	5,00	7,00	8,00	7,00	5,00	5,00	9,00	5,00	6,00	5,00	7,00	6,00	3,00	6,00	2,00	1,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	9,00	1,00	1,00	10,00	9,00	8,00		
II Evapotranspirasi Terbatas (E_t)																																								
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22,41	22,41	22,41	21,84	21,84	21,84	20,15	20,15	20,15	20,36	20,36	20,36	18,95	18,95	18,95	16,69	16,69	16,69	18,42	18,42	18,42	19,72	19,72	19,72	22,18	22,18	22,18	23,04	23,04	23,08	23,08	25,13	25,13	25,13			
4	Salin terbasah (m)	ditemukan	%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00		
5	AE/Ep=(m/20)/(18 h)	hitung		0,30	0,28	0,26	0,22	0,20	0,22	0,26	0,26	0,18	0,26	0,24	0,26	0,22	0,24	0,30	0,24	0,32	0,34	0,36	0,32	0,36	0,36	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,26	0,18	0,34	0,34	0,16	0,18	0,20	
6	AE	(3)*(5)	mm/10 hari	6,72	6,28	5,83	4,80	4,37	4,80	5,24	5,24	3,63	5,29	4,89	5,29	4,17	4,54	5,68	4,00	5,34	5,67	6,63	5,90	6,63	7,10	6,71	6,71	7,99	7,99	7,99	8,29	8,29	5,99	4,15	7,85	7,85	4,02	4,52	5,03	
7	Et=Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	15,69	16,14	16,59	17,03	17,47	17,03	14,91	14,91	16,53	15,07	15,48	15,07	14,77	14,39	13,25	12,68	11,35	11,01	11,79	12,53	11,79	12,62	13,02	13,02	14,20	14,20	14,20	14,75	14,75	17,05	18,92	15,23	15,23	21,11	20,60	20,10	
III Kebutuhan Air																																								
8	W _s = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	-11,92	7,26	48,59	81,76	25,71	41,87	-1,15	19,27	86,92	22,39	31,14	5,94	17,69	38,87	9,67	30,08	-6,50	-5,98	-11,79	-6,65	-11,79	-12,62	-9,10	-12,07	-14,20	-14,20	-14,20	-14,75	-14,75	49,16	129,54	-14,29	-11,27	60,76	53,94	133,03	
9	Kapasitas Kebutuhan tanah	ISMS	mm/10 hari	18,91	6,99	14,25	62,85	144,60	170,31	200,00	198,85	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	193,50	187,52	175,73	169,08	157,29	144,66	135,56	123,49	109,29	95,09	80,90	66,15	51,41	100,57	200,00	185,71	174,45	200,00	200,00	200,00	
10	soil storage	(8)-(9)		6,99	14,25	62,85	144,60	170,31	212,19	198,85	218,12	286,92	222,39	231,14	205,94	217,66	238,87	209,67	230,08	193,50	187,52	175,73	169,08	157,29	144,66	135,56	123,49	109,29	95,09	80,90	66,15	51,41	100,57	230,11	185,71	174,45	235,20	253,94	333,03	
11	soil moisture end	SMC		6,99	14,25	62,85	144,60	170,31	200,00	198,85	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	193,50	187,52	175,73	169,08	157,29	144,66	135,56	123,49	109,29	95,09	80,90	66,15	51,41	100,57	200,00	185,71	174,45	200,00	200,00	200,00
12	Kebutuhan Air (W _s)	(10)-(11)	mm/10 hari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,19	0,00	18,12	86,92	22,39	31,14	5,94	17,69	38,87	9,67	30,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,11	0,00	0,00	35,20	53,94	133,03
IV Aliran dan Penyimpanan Air Tanah																																								
12	Infiltrasi (In)	(11)*(4)	mm/10 hari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	2,72	13,04	3,36	4,67	0,89	2,65	5,83	1,45	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	5,28	8,09	19,95		
13	ΔS(ΔV _s)/Δt	Hitungan		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	2,45	11,73	3,02	4,28	0,88	2,32	5,25	1,31	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	4,75	7,28	17,96			
14	ΔS(V _s -1)	Hitungan		1,81	1,45	1,16	0,92	0,74	0,59	1,79	1,43	3,10	11,87	11,90	12,89	10,96	10,68	12,74	11,24	12,24	9,79	7,83	6,27	5,01	4,01	3,21	2,57	2,05	1,64	1,31	1,05	0,84	0,67	0,54	3,68	2,95	2,36	5,69	10,38	
15	Volume Penyimpanan (V _s)	(13)*(14)	mm/10 hari	1,81	1,45	1,16	0,92	0,74	2,24	1,79	3,88	14,84	14,89	16,12	13,70	13,35	15,92	14,04	15,30	12,24	9,79	7,83	6,27	5,01	4,01	3,21	2,57	2,05	1,64	1,31	1,05	0,84	0,67	4,60	3,68	2,95	7,11	12,97	28,33	
16	Perubahan Volume Air (ΔV _s)	V _s - V _s -1	mm/10 hari	-0,45	-0,36	-0,29	-0,23	-0,18	1,50	-0,45	2,09	10,96	0,06	1,23	-2,42	-0,35	2,58	-1,88	1,25	-3,06	-2,45	-1,96	-1,57	-1,25	-1,00	-0,80	-0,64	-0,51	-0,41	-0,33	-0,26	-0,21	-0,17	3,93	-0,92	-0,74	4,16	5,86	15,36	
17	Aliran Dasar (B _F)	(12)-(16)	mm/10 hari	0,45	0,36	0,29	0,23	0,18	0,33	0,45	0,63	2,08	3,30	3,45	3,31	3,00	3,25	3,33	3,26	3,06	2,45	1,96	1,57	1,25	1,00	0,80	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,59	0,92	0,74	1,12	2,23	4,99	
18	Aliran Langsung (LR)	(11)-(12)	mm/10 hari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,36	0,00	15,41	73,88	19,04	26,47	5,05	15,03	33,04	8,22	25,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,59	0,00	0,00	29,92	45,85	113,07		
19	Aliran (R)	(17)+(18)	mm/10 hari	0,45	0,36	0,29	0,23	0,18	10,69	0,45	16,04	75,96	22,34	29,92	8,36	18,04	36,30	11,55	28,83	3,06	2,45	1,96	1,57	1,25	1,00	0,80	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	26,18	0,92	0,74	31,04	48,08	117,66	
v Debit Aliran Sungai																																								
20	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /dt	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,67	0,02	0,80	3,44	1,11	1,49	0,42	0,90	1,81	0,52	1,44	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	1,30	0,05	0,04	1,55	2,40	5,33	
21	Debit Aliran Sungai	b/d		22,51	18,01	13,06	11,52	9,22	665,85	22,30	799,17	3441,52	1113,31	491,09	416,63	899,05	1808,88	523,16	436,86	152,47	121,96	95,78	76,07	56,77	49,96	39,97	29,07	25,58	20,46	16,37	13,10	10,48	7,62	1304,79	45,88	36,71	1546,99	2396,20	5331,01	
22	Jumlah Hari	hari	10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00	
23	Debit Aliran (x10 ⁶)	m ³ /10hari		0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,46	0,02	0,69	3,27	0,96	1,29	0,36	0,78	1,56	0,50	1,24	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	1,13	0,04	0,03	1,34	2,07	5,07		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 4 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2008

No	Uraian	Hujan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
I Data Hujan																																							
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 har	52.17	22.46	21.31	70.35	86.61	56.34	53.34	76.60	98.87	51.23	22.21	3.54	25.42	49.14	13.16	0.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	2.12	0.94	0.00	0.00	15.26	14.14	29.61	97.61	75.78	56.17	19.40	27.30	10.30	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	9.00	5.00	6.00	5.00	10.00	6.00	9.00	9.00	8.00	7.00	4.00	2.00	4.00	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	2.00	0.00	0.00	3.00	6.00	9.00	7.00	6.00	3.00	6.00	3.00		
II Evapotranspirasi Terbatas (ET)																																							
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 har	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13			
4	Lahan terbuka (m)	ditemukan	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
5	AE-Ep-(m/20)^(1/6-b)			0.18	0.24	0.24	0.26	0.16	0.24	0.18	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.28	0.30	0.32	0.36	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.32	0.28	0.32	0.36	0.36	0.34	0.30	0.24	0.18	0.22	0.24	0.30	0.24	0.30
6	AE	(7)-(5)	mm/10 har	4.03	5.83	5.38	5.68	3.49	5.24	3.63	3.63	4.03	4.48	5.76	6.52	5.30	5.68	6.06	6.01	5.87	6.01	6.63	6.63	6.63	7.10	6.31	5.52	7.10	7.99	7.99	5.53	6.91	5.53	4.15	5.08	5.54	6.03	7.54	6.03
7	Et-Ep-AE	(7)-(6)	mm/10 har	18.38	16.59	17.03	16.16	18.34	16.60	16.53	16.53	16.12	15.88	14.66	13.85	13.63	13.23	12.88	10.68	11.01	10.68	11.79	11.79	11.79	12.62	13.41	14.20	15.09	14.20	14.20	17.51	16.13	17.51	18.92	18.00	17.54	17.59	19.10	17.59
III Kerecambahan Air																																							
8	Ws = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 har	33.79	5.88	4.28	54.19	68.27	39.75	36.82	60.07	82.75	35.34	7.55	-10.31	11.79	35.88	0.28	10.68	-5.83	10.68	-11.79	-11.79	-11.79	-12.62	-7.70	-12.08	-14.14	-14.20	-14.20	-2.25	1.99	12.10	78.69	57.78	38.63	1.81	8.20	-7.26
9	Kapasitas Kerecambahan tanah	ISMS	mm/10 har	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	189.69	200.00	200.00	200.00	189.32	183.49	172.82	161.02	149.23	137.44	124.82	117.12	105.04	90.90	76.70	62.50	60.25	58.26	70.36	149.05	200.00	200.00	200.00	200.00
10	soil storage	(8)-(9)		233.79	205.88	204.26	254.19	268.27	239.75	236.82	260.07	282.75	235.34	207.55	189.69	201.48	235.88	200.28	189.32	183.49	172.82	161.02	149.23	137.44	124.82	117.12	105.04	90.90	76.70	62.50	60.25	58.26	70.36	149.05	206.83	238.63	201.81	208.20	192.71
11	soil moisture end	SMC		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	189.69	200.00	200.00	189.32	183.49	172.82	161.02	149.23	137.44	124.82	117.12	105.04	90.90	76.70	62.50	60.25	58.26	70.36	149.05	200.00	200.00	200.00	200.00	
12	Kekabahan Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 har	33.79	5.88	4.28	54.19	68.27	39.75	36.82	60.07	82.75	35.34	7.55	-10.31	11.79	35.88	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																							
12	Infiltrasi (In)	(11)^(1/3)	mm/10 har	5.07	0.88	0.64	8.13	10.24	5.96	5.52	9.01	12.41	5.30	1.13	0.00	0.22	5.38	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	5.79	0.27	1.23	0.00	
13	0.5V(1+h)/H ₀	Hujan		4.56	0.79	0.58	7.32	9.23	5.37	4.97	8.11	11.17	4.77	1.02	0.00	0.20	4.84	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	5.22	0.24	1.11	0.00	
14	k*(n-1)	Hujan		160.00	131.65	105.95	85.23	74.03	66.60	57.57	50.03	45.52	46.15	40.74	33.40	26.72	21.54	21.11	16.92	13.53	10.83	8.66	6.93	5.54	4.43	3.55	2.84	2.27	1.82	1.45	1.16	0.93	0.74	0.60	0.48	1.12	5.07	4.25	4.29
15	Volume Penyimpanan (Vn)	(13)-(14)	mm/10 har	164.56	132.44	106.53	92.54	83.25	71.97	62.54	58.14	57.69	50.92	41.76	33.40	26.92	26.38	21.14	16.92	13.53	10.83	8.66	6.93	5.54	4.43	3.55	2.84	2.27	1.82	1.45	1.16	0.93	0.74	0.60	1.40	6.33	5.31	5.36	4.29
16	Perubahan Volume Air (DVn)	Vn - V(n-1)	mm/10 har	-35.44	-32.12	-25.91	-13.99	-9.29	-11.28	-9.42	-4.40	-0.46	-6.77	-9.16	-8.35	-6.48	-0.54	-5.24	-4.23	-3.38	-2.71	-2.17	-1.73	-1.39	-1.11	-0.89	-0.71	-0.57	-0.45	-0.36	-0.29	-0.23	-0.19	-0.15	0.80	4.94	-1.02	0.05	-1.07
17	Aliran Dasar (BF)	(12)-(16)	mm/10 har	40.51	33.00	26.55	22.12	19.53	17.25	14.95	13.41	12.87	12.07	10.30	8.35	6.70	5.92	5.28	4.23	3.38	2.71	2.17	1.73	1.39	1.11	0.89	0.71	0.57	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.15	0.22	0.86	1.29	1.19	1.07
18	Aliran Langsung (DL)	(11)-(12)	mm/10 har	28.72	5.00	3.64	46.06	58.03	33.78	31.29	51.06	70.34	30.04	6.42	0.00	1.26	30.50	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	32.84	1.54	6.97	0.00	
19	Aliran (R)	(17)-(18)	mm/10 har	69.23	38.00	29.19	68.18	77.56	51.03	46.24	64.47	83.21	42.11	16.72	8.35	7.96	8.62	5.52	4.23	3.38	2.71	2.17	1.73	1.39	1.11	0.89	0.71	0.57	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.15	0.03	33.70	2.83	8.16	1.07
V Debit Aliran Sungai																																							
20	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /d	3.45	1.89	1.37	3.40	3.87	3.18	2.30	3.21	3.77	2.10	0.83	0.42	0.40	1.82	0.25	0.21	0.17	0.13	0.11	0.09	0.06	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.30	1.68	0.14	0.41	0.05	
21	Debit Aliran Sungai	k/d		3450.34	1893.72	1367.89	3397.98	3885.52	3179.00	2304.51	3213.21	3793.88	2098.67	833.12	416.21	396.63	1815.19	250.09	210.75	168.00	134.88	107.91	86.33	62.78	55.25	44.20	33.14	28.29	22.63	18.10	14.48	11.59	8.43	7.42	300.28	1679.39	141.26	406.64	48.54
22	Jumlah Hari		hari	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
23	Debit Aliran (a10P)		m ³ /10hari	2.98	1.64	1.30	2.94	3.34	2.21	1.99	2.78	3.58	1.81	0.72	0.36	0.34	1.57	0.24	0.18	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.26	1.45	0.12	0.35	0.05	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 5 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2009

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
I Data Hujan																																								
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	10.73	70.39	111.95	69.10	87.42	107.19	37.76	0.00	17.26	69.40	65.55	45.50	31.83	37.75	42.83	15.74	1.06	2.64	0.00	0.00	11.18	0.00	0.47	0.00	0.00	15.02	0.00	11.50	24.24	17.64	0.00	30.64	60.84	15.33	0.00	46.61	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	5.00	8.00	11.00	6.00	7.00	7.00	6.00	0.00	2.00	6.00	6.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	1.00	0.00	5.00	0.00	5.00	3.00	6.00	0.00	4.00	9.00	4.00	0.00	7.00	
II Evapotranspirasi Terbatas (E _t)																																								
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13		
4	Salinitas terbasah (m)	ditemukan	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
5	AE/Ep=(m/20)/(18-h)	hitungan		0.26	0.20	0.14	0.24	0.22	0.22	0.24	0.36	0.32	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.24	0.26	0.34	0.34	0.36	0.36	0.28	0.36	0.34	0.36	0.36	0.26	0.36	0.28	0.30	0.24	0.36	0.28	0.18	0.28	0.36	0.22	
6	AE	(3)/(5)	mm/10 hari	5.83	4.48	3.14	5.24	4.80	4.80	4.84	7.25	6.45	4.89	4.89	4.89	4.92	4.92	4.54	4.34	5.67	5.67	6.63	6.63	5.16	7.10	6.71	7.10	7.99	5.77	7.99	5.99	6.91	5.53	8.31	6.46	4.15	7.04	9.05	5.53	
7	Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	16.59	17.93	19.27	16.60	17.03	17.03	15.32	12.90	13.70	15.48	15.48	15.48	14.01	14.01	14.39	12.35	11.01	11.01	11.79	11.79	13.27	12.62	13.02	12.62	14.20	16.42	14.20	17.05	16.13	17.51	14.77	16.62	18.92	18.09	16.08	19.60	
III Kelembaban Air																																								
8	Ws = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	-5.86	52.46	92.67	52.50	70.39	90.15	22.44	-12.90	3.55	53.92	50.07	30.02	17.82	23.74	28.44	3.40	-9.96	-8.37	-11.79	-11.79	-2.09	-12.62	-12.54	-12.62	-14.20	-1.39	-14.20	-5.55	8.11	0.13	-14.77	14.03	41.92	-2.76	-16.08	27.01	
9	Kapasitas Kelembaban tanah	ISMS	mm/10 hari	200.00	194.14	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.10	190.66	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	190.04	181.67	169.88	158.09	156.00	143.38	130.84	118.22	104.02	102.62	88.43	82.88	90.99	91.12	76.35	90.37	132.29	129.53	113.45	113.45
10	soil storage	(8)+(9)		194.14	246.60	292.67	252.50	270.39	290.15	222.44	187.10	190.66	244.58	250.07	230.02	217.82	223.74	228.44	203.40	190.04	181.67	169.88	158.09	156.00	143.38	130.84	118.22	104.02	102.62	88.43	82.88	90.99	91.12	76.35	90.37	132.29	129.53	113.45	140.46	
11	soil moisture end	SMC		194.14	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.10	190.66	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	190.04	181.67	169.88	158.09	156.00	143.38	130.84	118.22	104.02	102.62	88.43	82.88	90.99	91.12	76.35	90.37	132.29	129.53	113.45	140.46
12	Kelembaban Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	0.00	46.60	92.67	52.50	70.39	90.15	22.44	0.00	0.00	44.58	50.07	30.02	17.82	23.74	28.44	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
IV Aliran dan Penyimpanan Air Tanah																																								
12	Infiltrasi (In)	(11)*(i)	mm/10 hari	0.00	6.99	13.90	7.88	10.56	13.52	3.37	0.00	0.00	6.69	7.51	4.50	2.67	3.56	4.27	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	ΔS ₁ /Δt ₁ =In	Hitungan		0.00	6.25	12.51	7.09	9.50	12.17	3.03	0.00	0.00	6.02	6.76	4.05	2.41	3.20	3.84	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	ΔS ₂ /Vn-1	Hitungan		34.28	27.43	26.97	31.99	30.94	32.35	35.62	30.92	24.74	19.79	20.65	21.92	20.78	18.55	17.40	16.99	13.96	11.17	8.94	7.15	5.72	4.58	3.66	2.93	2.34	1.87	1.50	1.20	0.96	0.77	0.61	0.49	0.39	0.31	0.25	0.20	
15	Volume Penyimpanan (Vs)	(13)*(14)	mm/10 hari	34.28	33.72	39.49	38.68	40.44	44.53	38.65	30.92	24.74	25.81	27.41	25.98	23.19	21.75	21.24	17.45	13.96	11.17	8.94	7.15	5.72	4.58	3.66	2.93	2.34	1.87	1.50	1.20	0.96	0.77	0.61	0.49	0.39	0.31	0.25	0.20	
16	Perubahan Volume Air (DVn)	Vn - Vn-1	mm/10 hari	-8.57	-0.57	5.77	-0.81	1.77	4.08	-5.88	-7.73	-6.18	1.07	1.60	-1.43	-2.79	-1.43	-0.51	-3.79	-3.49	-2.79	-2.23	-1.79	-1.43	-1.14	-0.92	-0.73	4.99	-0.47	-0.37	-0.30	-0.24	-0.19	-0.15	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.05	
17	Aliran Dasar (BF)	(12)-(16)	mm/10 hari	8.57	7.56	8.13	8.68	8.79	9.44	9.24	7.73	6.18	5.62	5.91	5.93	5.46	4.99	4.78	4.30	3.49	2.79	2.23	1.79	1.43	1.14	0.92	0.73	0.99	0.47	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	
18	Aliran Langsung (LR)	(11)-(12)	mm/10 hari	0.00	39.61	78.77	44.63	59.83	76.63	19.07	0.00	0.00	37.89	42.56	25.52	15.14	20.18	24.17	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Aliran (R)	(17)+(18)	mm/10 hari	8.57	47.16	86.91	53.31	68.62	86.07	28.32	7.73	6.18	43.51	48.47	31.45	20.61	25.17	28.95	7.19	3.49	2.79	2.23	1.79	1.43	1.14	0.92	0.73	0.99	0.47	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	
v Debit Aliran Sungai																																								
20	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /dt	0.43	2.33	3.94	2.66	3.42	5.36	1.41	0.39	0.28	2.17	2.42	1.57	1.03	1.25	1.31	0.36	0.17	0.14	0.11	0.09	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	Debit Aliran Sungai	h/dt		427.17	2350.59	3937.54	2656.95	3419.88	5361.94	1411.23	385.24	280.18	2168.35	2415.88	1567.48	1027.02	1254.49	1311.65	358.12	173.96	139.17	111.33	89.07	64.78	57.00	45.60	33.17	29.19	23.35	18.68	14.94	11.95	8.69	7.65	6.12	4.90	3.92	3.13	2.28	
22	Jumlah Hari	hari		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
23	Debit Aliran (x10 ⁶)	m ³ /10hari		0.37	2.03	3.74	2.30	2.95	3.71	1.22	0.33	0.27	1.87	2.09	1.35	0.89	1.08	1.25	0.31	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 6 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2010

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
I Data Hujan																																								
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	35.29	49.81	118.76	78.26	35.38	31.36	62.69	98.46	65.89	46.12	65.20	61.25	68.68	86.91	87.14	64.29	24.97	20.01	8.72	5.89	22.43	7.14	15.66	18.24	38.39	115.60	32.76	22.50	40.37	100.39	128.64	16.21	51.84	120.97	38.81	80.81	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	8.00	8.00	11.00	8.00	5.00	3.00	7.00	8.00	5.00	5.00	10.00	9.00	8.00	7.00	11.00	6.00	3.00	4.00	3.00	2.00	7.00	5.00	2.00	5.00	4.00	10.00	7.00	6.00	8.00	11.00	10.00	6.00	8.00	10.00	7.00	9.00	
II Evapotranspirasi Terbatas (Et)																																								
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.08	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13	
4	Lahan terbuka (m)	ditemukan	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
5	AE-Ep-(m/20)*(18-B)	hitungan		0.20	0.20	0.14	0.20	0.26	0.30	0.22	0.20	0.26	0.26	0.16	0.18	0.20	0.22	0.14	0.24	0.30	0.28	0.30	0.32	0.22	0.26	0.32	0.26	0.28	0.16	0.22	0.24	0.20	0.14	0.16	0.24	0.20	0.16	0.22	0.18	
6	AE	(3/5)*5	mm/10 hari	4.48	4.48	3.14	4.37	5.60	6.55	4.43	4.03	5.24	5.29	3.26	3.67	3.79	4.17	2.65	4.00	5.01	4.67	5.53	5.90	4.13	6.31	5.13	6.21	3.55	4.88	5.53	4.61	3.23	3.69	5.54	4.62	4.02	5.53	4.52		
7	Et-Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	17.93	17.93	19.27	17.47	16.16	15.29	15.72	16.12	14.91	15.07	17.11	16.70	15.15	14.77	16.28	12.68	11.68	12.01	12.90	12.53	14.37	14.59	13.41	14.56	15.97	18.63	17.30	17.51	18.43	19.81	19.38	17.54	18.46	21.11	19.60	20.60	
III Kerecambahan Air																																								
8	Ws = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	17.36	31.88	99.49	60.79	19.22	16.07	46.97	82.34	50.97	31.05	48.00	44.55	53.53	72.15	70.85	51.60	13.29	8.00	-4.18	-6.64	8.06	-7.46	2.25	3.65	22.42	96.97	15.46	4.99	21.94	80.58	109.25	-1.32	33.37	99.87	19.22	60.21	
9	Kapasitas Kerecambahan tanah	ISMS	mm/10 hari	113.45	130.81	162.69	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	195.82	189.19	197.25	189.79	192.03	195.68	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	198.68	200.00	200.00	200.00	200.00	
10	soil storage	(8)-(9)		130.81	162.69	262.18	260.79	219.22	216.07	246.97	282.34	250.97	211.05	248.00	244.55	253.53	272.15	270.85	251.60	211.29	208.00	195.82	189.19	197.25	189.79	192.03	195.68	218.10	296.97	215.46	204.99	221.94	280.58	309.25	198.68	232.05	299.87	219.22	260.21	
11	soil moisture end	SMC		130.81	162.69	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	195.82	189.19	197.25	189.79	192.03	195.68	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	198.68	200.00	200.00	200.00	200.00	
12	Kecambah Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	0.00	0.00	62.18	60.79	19.22	16.07	46.97	82.34	50.97	31.05	48.00	44.55	53.53	72.15	70.85	51.60	13.29	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	96.97	15.46	4.99	21.94	80.58	109.25	0.00	32.05	99.87	19.22	60.21	
IV Aliran dan Perhitungan Air																																								
13	Infiltrasi (In)	(11)*0	mm/10 hari	0.00	0.00	9.33	9.12	2.88	2.41	7.05	12.35	7.65	4.66	7.21	6.68	8.03	10.82	10.63	7.74	1.99	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	14.54	2.32	0.75	3.29	12.09	16.36	0.00	4.81	14.98	2.88	9.03	
14	0.5*(1-k)*In	Hitungan		0.00	0.00	8.39	8.21	2.59	2.17	6.34	11.12	6.88	4.19	6.49	6.01	7.23	9.74	9.56	6.97	1.79	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	13.09	2.09	0.67	2.96	10.88	14.75	0.00	4.33	13.48	2.89	8.13	
15	K*Vn-1	Hitungan		1.61	1.29	1.03	7.54	12.00	12.15	11.46	14.24	20.28	21.73	20.74	21.79	22.24	23.57	26.65	26.97	28.73	34.44	20.41	16.33	13.06	10.45	8.36	6.69	5.55	6.34	15.46	14.04	11.77	11.79	18.13	26.30	21.04	20.30	27.02	23.69	
16	Voluma Perhitungan (Vs)	(13)+(14)	mm/10 hari	1.61	1.29	9.42	15.75	15.19	14.32	17.80	25.35	27.17	25.92	27.22	27.80	29.47	33.31	36.22	35.94	30.55	25.52	20.41	16.33	13.06	10.45	8.36	6.69	7.80	19.33	17.55	14.71	14.73	22.66	32.86	26.30	25.37	33.78	29.62	31.82	
17	Perubahan Voluma Air (DVa)	Vn - Vn-1	mm/10 hari	-0.40	-0.32	8.14	6.32	-0.55	-0.87	3.48	7.56	1.81	-1.24	1.31	0.57	1.67	3.85	2.90	-0.28	-5.39	-5.03	-5.10	-4.08	-3.27	-2.61	-2.09	-1.67	1.11	11.53	-1.78	-2.84	0.02	7.93	10.22	-6.58	-0.93	8.41	-4.16	2.21	
18	Aliran Dasar (BF)	(12)-(16)	mm/10 hari	0.40	0.32	1.19	8.80	3.44	3.28	3.57	4.79	5.84	5.90	5.91	6.11	6.36	6.98	7.73	8.02	7.39	6.25	5.10	4.08	3.27	2.61	2.09	1.67	1.61	3.01	4.10	3.24	3.27	4.16	6.17	6.58	5.74	6.57	7.04	6.83	
19	Aliran Langsung (DR)	(11)-(12)	mm/10 hari	0.00	0.00	52.85	51.67	16.34	13.66	39.93	69.99	43.33	26.39	40.88	37.47	45.50	61.32	60.22	43.86	11.30	8.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.39	82.42	13.14	4.24	18.65	68.49	92.86	0.00	27.24	84.89	16.33	51.18	
20	Aliran (R)	(17)+(18)	mm/10 hari	0.40	0.32	54.04	54.46	19.77	16.94	43.90	74.78	49.16	32.29	46.79	43.90	51.86	68.38	67.95	51.88	18.68	13.03	5.10	4.08	3.27	2.61	2.09	1.67	17.00	85.43	17.24	7.83	21.92	72.65	99.01	6.58	32.98	91.46	23.38	58.01	
V Debit Aliran Sungai																																								
20	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /det	0.02	0.02	2.45	2.71	0.96	1.06	2.17	3.73	2.23	1.61	2.33	2.19	2.58	3.48	3.38	2.59	0.91	0.65	0.25	0.20	0.13	0.10	0.08	0.85	4.26	0.86	0.69	1.09	3.29	4.94	0.33	1.64	4.56	1.17	2.63		
21	Debit Aliran Sungai	k/3	m ³ /det	20.00	16.05	2448.54	2714.42	985.42	1055.25	2167.77	3726.89	2227.41	1409.41	2331.77	2192.03	2584.79	3403.89	3078.06	2585.63	912.22	649.38	254.34	203.47	147.98	130.22	104.18	75.76	847.14	4257.88	899.17	300.00	1092.43	3891.46	4035.48	327.73	1663.81	4558.09	1165.10	2625.10	
22	Jumlah Hari		hari	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	8.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	11.00	
23	Debit Aliran (x10 ⁶)		m ³ /10hari	0.02	0.01	2.33	2.35	0.85	0.75	1.87	3.22	2.12	1.39	2.01	1.89	2.23	2.94	2.93	2.23	0.80	0.56	0.22	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.73	3.68	0.74	0.34	0.94	3.13	4.26	0.28	1.42	3.94	1.01	2.50	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 7 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2011

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES				
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III					
I Data Hujan																																									
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	153.42	33.94	55.46	141.58	46.06	56.36	73.21	73.09	67.05	31.55	24.56	30.04	80.64	101.29	26.56	15.74	1.06	2.64	0.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	29.94	41.86	37.92	18.83	70.25	48.76	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	9.00	5.00	8.00	10.00	6.00	8.00	9.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00	7.00	9.00	7.00	7.00	5.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	6.00	9.00	5.00	4.00	7.00	7.00		
II Evapotranspirasi Terbatas (E_t)																																									
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13			
4	Lahan terbuka (m)	ditemukan	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00		
5	ΔE-Ep-(m/20) ^{0.75} (18-h)	hitung		0.18	0.26	0.20	0.16	0.24	0.20	0.18	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.18	0.22	0.22	0.26	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	0.36	0.36	0.36	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36		
6	ΔE	(3)*(5)	mm/10 hari	4.03	5.83	4.48	3.49	5.24	4.37	3.63	4.03	4.03	4.07	4.48	4.48	3.41	4.17	4.17	4.34	5.67	5.67	6.63	6.63	6.26	7.10	7.10	7.10	7.54	7.99	7.99	8.29	8.29	7.37	5.54	4.15	6.00	7.04	5.53	5.53		
7	It-Ep-ΔE	(3)-(6)	mm/10 hari	18.38	16.59	17.93	18.34	16.60	17.47	16.53	16.12	16.12	16.29	15.88	15.88	15.53	14.77	14.77	12.35	11.01	11.01	11.79	11.79	12.16	12.62	12.62	12.62	14.64	14.20	14.20	14.75	14.75	15.67	17.54	18.92	17.08	18.09	19.60	19.60		
III Keseimbangan Air																																									
8	W _s - P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	135.04	17.35	37.53	123.23	29.46	38.89	56.68	56.97	50.93	15.26	8.67	14.16	65.12	86.52	11.80	3.40	-9.96	-8.37	-11.79	-11.79	-10.04	-12.62	-12.62	-12.62	-13.93	-14.20	-14.20	-14.75	-14.75	-12.84	-12.40	-22.93	-20.84	0.74	50.65	29.16		
9	Kapasitas Kelembaban tanah	ISMS	mm/10 hari	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	
10	soil storage	(8)+(9)		335.04	217.35	237.53	323.23	229.46	238.89	256.68	256.97	250.93	215.26	208.67	214.16	265.12	286.52	211.80	203.40	190.04	181.67	169.88	158.09	148.05	135.43	122.81	110.19	96.25	82.06	67.86	53.11	38.37	25.53	37.93	60.87	81.71	82.45	133.10	162.26		
11	soil moisture end	SMC		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
12	Kelembaban Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	135.04	17.35	37.53	123.23	29.46	38.89	56.68	56.97	50.93	15.26	8.67	14.16	65.12	86.52	11.80	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																									
12	Infiltrasi (In)	(11)*0	mm/10 hari	20.36	2.60	5.63	18.49	4.42	5.83	8.50	8.55	7.64	2.29	1.30	2.12	9.77	12.98	1.77	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.5*(1+k)*In	Hitungan		18.23	2.34	5.07	16.64	3.98	5.25	7.65	7.69	6.88	2.06	1.17	1.91	8.79	11.68	1.59	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	U*(V(n-1)	Hitungan		160.00	142.58	115.94	96.81	90.75	75.78	64.83	57.98	52.54	47.53	39.67	32.68	27.67	29.17	32.68	27.42	22.30	17.84	14.27	11.42	9.13	7.31	5.85	4.68	3.74	2.99	2.39	1.92	1.53	1.25	0.98	0.78	0.63	0.50	0.40	0.32		
15	Volume Penyimpanan (Vn)	(13)+(14)	mm/10 hari	178.23	144.93	121.01	113.44	94.73	81.03	72.48	65.67	59.42	49.59	40.84	34.59	36.46	40.85	34.27	27.88	22.30	17.84	14.27	11.42	9.13	7.31	5.85	4.68	3.74	2.99	2.39	1.92	1.53	1.25	0.98	0.78	0.63	0.50	0.40	0.32		
16	Perubahan Volume Air (DVn)	Vn - V(n-1)	mm/10 hari	-21.77	-33.30	-23.92	-7.57	-18.71	-13.70	-8.55	-6.80	-6.26	-9.82	-8.75	-6.26	1.87	4.39	-6.58	-6.40	-5.58	-4.46	-3.57	-2.85	-2.28	-1.83	-1.46	-1.17	-0.94	-0.75	-0.60	-0.48	-0.38	-0.31	-0.25	-0.20	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08		
17	Aliran Dasar (BF)	(12)+(16)	mm/10 hari	42.03	35.91	29.55	26.05	23.13	19.53	17.06	15.35	13.90	12.11	10.05	8.38	7.80	8.59	8.35	6.91	5.58	4.46	3.57	2.85	2.28	1.83	1.46	1.17	0.94	0.75	0.60	0.48	0.38	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08		
18	Aliran Langsung (LR)	(11)-(12)	mm/10 hari	114.79	14.75	31.90	104.75	25.04	33.05	48.18	48.42	43.29	12.97	7.37	12.03	55.35	73.55	10.03	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	Aliran (R)	(17)+(18)	mm/10 hari	156.81	50.65	61.45	130.80	48.17	52.58	65.24	63.78	57.19	25.08	17.42	20.42	63.24	82.14	18.37	9.79	5.58	4.46	3.57	2.85	2.28	1.83	1.46	1.17	0.94	0.75	0.60	0.48	0.38	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08		
V Debit Aliran Sungai																																									
20	Debit Aliran Sungai	A ² (19)	m ³ /d	7.82	2.52	2.78	6.52	2.40	3.28	3.25	3.18	2.59	1.25	0.87	1.02	3.15	4.09	0.83	0.49	0.28	0.22	0.18	0.14	0.10	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
21	Debit Aliran Sungai	k/d		7815.19	2524.51	2783.97	6518.73	2400.75	3275.77	3251.28	3178.44	2591.01	1250.02	868.20	1017.49	3151.91	4093.47	832.42	487.99	277.85	222.28	177.83	142.26	103.46	91.05	72.84	52.97	46.62	37.29	29.83	23.87	19.09	13.89	12.22	9.78	7.82	6.26	5.01	3.64		
22	Jumlah Hari			10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
23	Debit Aliran (x10 ⁶)	m ³ /10hari		6.75	2.18	2.65	5.63	2.07	2.26	2.81	2.75	2.46	1.08	0.75	0.88	2.72	3.54	0.79	0.42	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 8 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2012

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
I Data Hujan																																								
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	101.19	88.24	69.14	40.52	75.92	69.01	114.07	54.02	32.78	49.48	40.71	30.22	56.97	22.30	0.00	0.00	0.00	2.12	0.00	9.15	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	0.71	7.66	19.41	13.54	3.06	12.29	60.50	56.99	64.55	45.39	
2	Hari hujan (n)	Data	hari	9.00	7.00	7.00	6.00	6.00	5.00	8.00	6.00	4.00	6.00	4.00	2.00	4.00	7.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	8.00	6.00	7.00	5.00		
II Evapotranspirasi Terbatas (Et)																																								
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.06	23.06	23.06	25.13	25.13	25.13	
4	Lahan terbuka (m)	diketahui	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
5	AE-Ep-(m/20) ^{18-h}	hitung		0.18	0.22	0.22	0.24	0.24	0.26	0.20	0.24	0.28	0.24	0.28	0.32	0.28	0.22	0.36	0.36	0.36	0.34	0.36	0.30	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.34	0.34	0.32	0.28	0.32	0.28	0.30	0.20	0.24	0.22	0.26	
6	AE	(3) ⁵	mm/10 hari	4.03	4.93	4.93	5.24	5.24	5.68	4.03	4.84	5.64	4.89	5.70	6.52	5.30	4.17	6.82	6.01	6.01	5.67	6.63	5.53	6.26	7.10	7.10	7.10	7.99	7.54	7.54	7.37	6.45	7.37	6.46	6.92	4.62	6.03	5.53	6.53	
7	Ei-Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	18.38	17.48	17.48	16.60	16.60	16.16	16.12	15.32	14.51	15.48	14.66	13.85	13.63	14.77	12.12	10.68	10.68	11.01	11.79	12.90	12.16	12.62	12.62	12.62	14.20	14.64	14.64	15.67	16.59	15.67	16.62	16.15	18.46	19.10	19.60	18.59	
III Keseimbangan Air																																								
8	Ws = P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	82.81	70.75	51.66	23.92	59.32	52.85	97.95	38.71	18.27	34.00	26.04	16.37	43.34	7.53	-12.12	-10.68	-10.68	-8.89	-11.79	-3.75	-11.45	-12.62	-12.62	-12.62	-14.20	-11.34	-13.93	-8.00	2.82	-2.12	-13.55	-3.86	42.04	37.89	44.95	26.79	
9	Kapasitas Kelenyutan tanah	ISMS	mm/10 hari	133.10	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.88	177.20	166.52	157.63	145.84	142.09	130.64	118.02	105.40	92.78	78.58	67.24	53.30	45.30	48.12	45.99	32.44	28.58	70.62	108.51	153.46		
10	soil storage	(8)+(9)		215.91	270.75	251.66	223.92	259.32	252.85	297.95	238.71	218.27	254.00	226.04	216.37	243.34	207.53	187.88	177.20	166.52	157.63	145.84	142.09	130.64	118.02	105.40	92.78	78.58	67.24	53.30	45.30	48.12	45.99	32.44	28.58	70.62	108.51	153.46	180.26	
11	soil moisture end	SMC		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.88	177.20	166.52	157.63	145.84	142.09	130.64	118.02	105.40	92.78	78.58	67.24	53.30	45.30	48.12	45.99	32.44	28.58	70.62	108.51	153.46	180.26	
12	Kekurangan Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	15.91	70.75	51.66	23.92	59.32	52.85	97.95	38.71	18.27	34.00	26.04	16.37	43.34	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																								
13	Infiltrasi (In)	(11) ⁰	mm/10 hari	2.39	10.61	7.75	3.59	8.90	7.93	14.69	5.81	2.74	5.10	3.91	2.46	6.50	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.5*(1+V) ⁿ	Hitungan		2.15	9.35	6.97	3.23	8.01	7.13	13.22	5.23	2.47	4.59	3.52	2.21	5.85	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	k*V(n-1)	Hitungan		2.57	3.78	10.66	14.11	13.87	17.50	19.71	26.35	25.26	22.18	21.42	19.95	17.72	18.86	15.90	12.72	10.18	8.14	6.51	5.21	4.17	3.33	2.67	2.13	1.71	1.37	1.09	0.87	0.70	0.56	0.45	0.36	0.29	0.23	0.18	0.15	
15	Voluma Penyimpanan (Vn)	(13)+(14)	mm/10 hari	4.72	13.33	17.64	17.34	21.88	24.64	32.93	31.57	27.72	26.77	24.93	22.16	23.58	19.88	15.90	12.72	10.18	8.14	6.51	5.21	4.17	3.33	2.67	2.13	1.71	1.37	1.09	0.87	0.70	0.56	0.45	0.36	0.29	0.23	0.18	0.15	
16	Perubahan Voluma Air (DVn)	Vn - V(n-1)	mm/10 hari	1.51	8.61	4.31	-0.30	4.54	2.76	8.30	-1.36	-3.85	-0.95	-1.84	-2.78	1.42	-3.70	-3.98	-3.18	-2.54	-2.04	-1.63	-1.30	-1.04	-0.83	-0.67	-0.53	-0.43	-0.34	-0.27	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	
17	Aliran Dasar (BF)	(12)+(16)	mm/10 hari	0.88	2.01	3.44	3.89	4.36	5.17	6.40	7.17	6.59	6.05	5.74	5.23	5.08	4.83	3.98	3.18	2.54	2.04	1.63	1.30	1.04	0.83	0.67	0.53	0.43	0.34	0.27	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	
18	Aliran Langsung (DR)	(13)-(12)	mm/10 hari	13.53	6.14	43.91	20.34	50.43	44.92	83.26	32.90	15.53	28.90	22.14	13.92	36.84	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Aliran (R)	(17)-(18)	mm/10 hari	14.41	62.15	47.35	24.22	54.78	50.09	89.65	40.07	22.12	34.96	27.88	19.15	41.92	11.23	3.98	3.18	2.54	2.04	1.63	1.30	1.04	0.83	0.67	0.53	0.43	0.34	0.27	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	
V Debit Aliran Sungai																																								
20	Debit Aliran Sungai	A*(19)	m ³ /d	0.72	3.10	2.15	1.21	2.73	3.12	4.47	2.10	1.00	1.74	1.29	0.95	2.09	0.56	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	Debit Aliran Sungai	k/d		718.10	2097.24	2145.40	1207.14	2720.28	2770.28	4468.15	1996.36	1002.05	1742.14	1380.61	954.37	2081.16	559.64	180.11	158.90	128.80	101.40	81.15	64.92	47.22	41.55	33.24	24.17	21.27	17.02	13.61	10.80	8.71	6.34	5.58	4.66	3.57	2.86	2.29	1.66	
22	Jumlah Hari	hari	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
23	Debit Aliran (x10 ⁶)	m ³ /10hari		0.62	2.68	2.04	1.04	2.36	2.16	3.86	1.73	0.95	1.51	1.20	0.82	1.81	0.48	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 9 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2013

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES				
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III					
I Data Hujan																																									
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	148.99	110.54	43.32	79.82	70.82	32.28	78.40	25.96	42.30	50.70	60.51	14.62	30.00	11.18	48.03	22.12	45.42	15.16	16.11	18.44	24.82	0.00	2.56	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	4.23	9.25	72.76	32.87	9.25	72.76	32.87		
2	Hari hujan (n)	Data	hari	9.00	10.00	8.00	9.00	9.00	7.00	8.00	4.00	7.00	8.00	7.00	3.00	4.00	4.00	8.00	5.00	8.00	4.00	4.00	5.00	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	8.00	3.00	8.00	3.00			
II Evapotranspirasi Terhitung (Et)																																									
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22.41	22.41	22.41	21.84	21.84	21.84	20.15	20.15	20.15	20.36	20.36	20.36	18.93	18.93	18.93	16.69	16.69	16.69	18.42	18.42	18.42	19.72	19.72	19.72	22.18	22.18	22.18	23.04	23.04	23.04	23.08	23.08	23.08	25.13	25.13	25.13		
4	Lahan terbuka (m)	determined	%	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00			
5	AE-Ep-(m/20) ^{0.18-h}	hitungan		0.18	0.16	0.20	0.18	0.18	0.22	0.20	0.28	0.22	0.20	0.22	0.30	0.28	0.28	0.20	0.26	0.20	0.28	0.26	0.30	0.36	0.34	0.36	0.36	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.32	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30			
6	AE	(3)-(5)	mm/10 hari	4.03	3.59	4.48	3.93	3.93	4.80	4.03	5.64	4.43	4.07	4.48	6.11	5.30	5.30	3.79	4.34	3.34	4.67	5.16	4.79	5.53	7.10	6.71	7.10	7.99	7.54	7.99	8.29	8.29	7.37	6.92	4.62	6.92	7.54	5.03	7.54		
7	Ei-Ep-AE	(3)-(6)	mm/10 hari	18.38	18.83	17.93	17.91	17.91	17.03	16.12	14.51	15.72	16.29	15.88	14.26	13.63	13.63	15.15	12.35	13.35	12.01	13.27	13.63	12.90	12.62	13.02	12.62	14.20	14.64	14.20	14.75	14.75	15.67	16.15	18.46	16.15	17.59	20.10	17.59		
III Keseimbangan Air																																									
8	Ws - P - Ep	(1)-(7)	mm/10 hari	130.61	91.72	25.39	61.91	52.91	15.24	62.28	11.45	26.58	34.41	44.63	0.37	16.37	-2.45	32.88	9.77	32.07	3.15	2.85	4.80	11.92	-12.62	-10.46	-12.62	-14.20	-13.46	-14.20	-14.75	-14.75	-11.44	-6.90	54.30	16.72	-8.34	52.66	15.28		
9	Kapasitas Keseimbangan tanah	ISMS	mm/10 hari	153.46	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	197.55	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.38	176.92	164.30	150.10	136.64	122.44	107.69	92.95	81.51	74.60	128.91	145.62	137.29	189.95	
10	soil storage	(8)-(9)		284.08	291.72	225.39	261.91	252.91	215.24	262.28	211.45	226.58	234.41	244.63	200.37	216.37	197.55	230.43	209.77	232.07	203.15	202.85	204.80	211.92	187.38	176.92	164.30	150.10	136.64	122.44	107.69	92.95	81.51	74.60	128.91	145.62	137.29	189.95	205.23		
11	soil moisture end	SMC		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	197.55	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	187.38	176.92	164.30	150.10	136.64	122.44	107.69	92.95	81.51	74.60	128.91	145.62	137.29	189.95	200.00
12	Ketahanan Air (WS)	(10)-(11)	mm/10 hari	84.08	91.72	25.39	61.91	52.91	15.24	62.28	11.45	26.58	34.41	44.63	0.37	16.37	0.00	30.43	9.77	32.07	3.15	2.85	4.80	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																									
13	Infiltrasi (In)	(11) ^{0.6}	mm/10 hari	12.61	13.76	3.81	9.29	7.94	2.29	9.34	1.72	3.99	5.16	6.69	0.05	2.46	0.00	4.56	1.47	4.81	0.47	0.43	0.72	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	
14	I ₅ (1+I ₄) ^{0.18}	Hitungan		11.35	12.38	3.43	8.36	7.14	2.06	8.41	1.55	3.59	4.65	6.03	0.05	2.21	0.00	4.11	1.32	4.33	0.43	0.38	0.65	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	
15	I ₅ (V _{in} -1)	Hitungan		1.17	10.02	17.92	17.08	20.35	21.99	19.24	22.12	18.93	18.02	18.13	19.32	15.90	14.17	11.33	12.35	10.94	12.21	10.11	8.40	7.24	7.08	5.66	4.53	3.62	2.90	2.32	1.86	1.48	1.19	0.95	0.76	0.61	0.49	0.39	1.02		
16	Volume Penyimpanan (V _{in})	(13)-(14)	mm/10 hari	12.52	22.40	21.35	25.44	27.49	24.05	27.65	23.66	22.52	22.66	24.15	19.37	17.71	14.17	15.44	13.67	15.27	12.64	10.50	9.04	8.85	7.08	5.66	4.53	3.62	2.90	2.32	1.86	1.48	1.19	0.95	0.76	0.61	0.49	0.39	1.02		
17	Perubahan Volume Air (DV _{in})	V _{in} - V _{in-1}	mm/10 hari	11.06	9.88	-1.05	4.09	2.06	-3.44	3.60	-3.98	-1.14	0.14	1.49	-4.78	-1.67	-3.54	1.27	-1.77	1.60	-2.63	-2.14	-1.45	-0.20	-1.77	-1.42	-1.13	-0.91	-0.72	-0.58	-0.46	-0.37	-0.30	-0.24	-0.19	-0.15	-0.12	-0.10	0.63		
18	Aliran Dasar (BF)	(12)-(16)	mm/10 hari	1.55	3.88	4.86	5.20	5.88	5.73	5.74	5.70	5.13	5.02	5.20	4.84	4.12	3.54	3.29	3.23	3.22	3.10	2.57	2.17	1.99	1.77	1.42	1.13	0.91	0.72	0.58	0.46	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.16		
19	Aliran Langsung (L)	(11)-(12)	mm/10 hari	71.47	77.96	21.58	52.63	44.98	12.96	52.94	9.73	22.59	29.25	37.94	0.31	13.91	0.00	25.86	8.31	27.26	2.68	2.42	4.08	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	
20	Debit Aliran (R)	(17)-(18)	mm/10 hari	73.02	81.84	26.44	57.83	50.86	18.68	58.68	15.43	27.73	34.27	43.14	5.15	18.03	3.54	29.15	11.54	30.48	5.78	4.99	6.25	12.12	1.77	1.42	1.13	0.91	0.72	0.58	0.46	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.16		
V Debit Aliran Sungai																																									
21	Debit Aliran Sungai	A ^{0.7} (19)	m ³ /det	3.64	4.08	1.20	2.88	2.53	1.16	2.92	0.77	1.26	1.71	2.15	0.26	0.90	0.18	1.32	0.88	1.52	0.29	0.25	0.31	0.55	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.21		
22	Jumlah Hari		hari	3639.16	4078.70	1198.08	2881.89	2534.63	1164.01	2924.53	769.08	1256.17	1707.83	2149.88	256.56	898.68	176.50	1320.80	575.26	1518.93	288.00	248.79	311.62	549.28	88.17	70.54	51.30	45.14	36.11	28.89	23.11	18.49	13.45	11.83	9.47	7.57	6.06	4.85	208.65		
23	Jumlah Hari		hari	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	8.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
23	Debit Aliran (x10 ⁶)		m ³ /10hari	3.14	3.52	1.14	2.49	2.19	0.80	2.53	0.66	1.19	1.48	1.86	0.22	0.78	0.15	1.26	0.50	1.31	0.25	0.21	0.27	0.52	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.20	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran B. 10 Perhitungan Debit Aliran Rendah Metode F.J Mock Tahun 2014

No	Uraian	Hitungan	Satuan	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGU			SEP			OKT			NOV			DES		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
I Data Hujan																																							
1	Curah hujan (P)	Data	mm/10 hari	101,18	66,43	111,02	19,80	5,42	91,99	9,43	46,62	43,58	5,32	22,29	43,57	36,60	37,15	8,96	0,00	4,88	43,02	65,69	99,78	8,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,65	29,51	24,28	73,76	102,94	119,44	
2	Hari hujan (q)	Data	hari	5,00	6,00	10,00	6,00	3,00	7,00	5,00	5,00	8,00	2,00	4,00	4,00	6,00	4,00	2,00	0,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	5,00	7,00	8,00	29,00	9,00		
II Evapotranspirasi Terbatas (Et)																																							
3	Evapotranspirasi potensial	Ep	mm/10 hari	22,41	22,41	22,41	21,84	21,84	21,84	20,15	20,15	20,15	20,36	20,36	20,36	18,93	18,93	18,93	16,69	16,69	16,69	18,42	18,42	18,42	19,72	19,72	19,72	22,18	22,18	22,18	23,04	23,04	23,08	23,08	25,13	25,13	25,13		
4	Takaran terbekas (m)	diteknikan	%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
5	AE.Ep(m20°/18 b)	hitungkan		0,26	0,24	0,16	0,24	0,30	0,22	0,26	0,26	0,20	0,32	0,28	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,30	0,28	0,26	0,28	0,28	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,26	0,22	0,20	-0,22	0,18			
6	AE	(10°/5)	mm/10 hari	5,83	5,38	3,59	5,24	6,55	4,80	8,24	5,24	4,03	6,52	5,70	4,07	4,54	5,30	6,06	6,01	5,01	4,67	4,79	5,16	5,16	7,10	7,10	7,10	7,99	7,99	7,56	8,26	8,26	7,80	7,80	6,01	5,08	-5,53	4,52	
7	Et.Ep.AE	(7°/6)	mm/10 hari	16,59	17,03	18,83	16,66	15,29	17,03	14,91	14,91	16,12	13,85	14,66	16,29	14,29	13,63	12,98	10,68	11,68	12,01	13,63	13,27	13,27	12,62	12,62	12,62	14,20	14,20	14,64	14,75	14,75	15,21	15,23	17,08	18,00	20,10	20,60	
III Keseimbangan Air																																							
8	W ₀ = P - Ep	(11°/7)	mm/10 hari	84,59	49,40	92,19	3,20	-9,87	74,95	-5,48	31,71	27,46	-8,53	7,62	27,26	22,21	23,52	-9,91	-10,68	-6,80	31,01	52,05	46,51	-4,31	-12,62	-12,62	-12,62	-14,20	-14,20	-13,99	-14,75	-14,75	-14,05	-13,98	12,43	6,28	53,66	72,28	98,83
9	Kapasitas	ISMS	mm/10 hari	189,95	200,00	200,00	200,00	200,00	190,13	200,00	194,52	200,00	200,00	191,47	199,10	200,00	200,00	200,00	196,09	185,41	178,61	200,00	200,00	200,00	195,69	183,07	170,45	157,83	143,63	129,43	115,50	100,75	86,01	71,98	58,40	70,83	77,10	130,77	200,00
10	soil storage	(8°/9)	mm/10 hari	274,54	349,40	292,19	203,20	190,13	265,04	194,52	226,22	227,46	191,47	199,10	226,38	222,21	223,52	196,09	185,41	178,61	200,00	200,00	200,00	195,69	183,07	170,45	157,83	143,63	129,43	115,50	100,75	86,01	71,98	58,40	70,83	77,10	130,77	200,00	200,00
11	soil moisture end	SM _e	mm/10 hari	200,00	200,00	200,00	200,00	190,13	200,00	194,52	200,00	200,00	191,47	199,10	200,00	200,00	200,00	196,09	185,41	178,61	200,00	200,00	200,00	195,69	183,07	170,45	157,83	143,63	129,43	115,50	100,75	86,01	71,98	58,40	70,83	77,10	130,77	200,00	200,00
12	Kekurangan Air (WS)	(10°/11)	mm/10 hari	74,54	49,40	92,19	3,20	-0,00	65,09	0,00	-26,22	-27,46	0,00	0,00	-26,38	-22,21	-23,52	0,00	0,00	0,00	-9,62	52,05	46,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	98,83
IV Aliran dan Penyimpanan Air																																							
13	Infiltrasi (In)	(11°/10)	mm/10 hari	11,18	7,41	13,83	0,48	0,00	9,76	0,00	3,93	4,12	0,00	0,00	3,96	3,33	3,53	0,00	0,00	0,00	1,44	7,81	6,98	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	14,82	
13	3,5°(14°/16)	Hitungan		10,06	6,67	12,45	0,43	0,00	8,79	0,00	3,54	3,71	0,00	0,00	3,56	3,00	3,17	0,00	0,00	0,00	1,30	7,03	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	13,34		
14	k°V(n-1)	Hitungan		8,14	14,56	16,99	23,55	19,18	15,35	19,31	15,44	15,19	15,12	12,09	9,67	10,59	10,87	11,24	8,99	7,19	5,75	5,64	10,13	13,13	10,50	8,40	6,72	5,38	4,30	3,44	2,75	2,20	1,76	1,41	1,13	0,90	0,72	0,58	0,79
15	Volume Penyimpanan (Vol)	(13°/14)	mm/10 hari	18,21	21,23	29,43	23,98	19,18	24,13	19,31	18,99	18,89	15,12	12,09	13,24	13,59	14,04	11,24	8,99	7,19	7,05	12,67	16,41	13,13	10,50	8,40	6,72	5,38	4,30	3,44	2,75	2,20	1,76	1,41	1,13	0,90	0,72	0,99	14,13
16	Perhitungan Volume Air (DVN)	V ₀ - V _{n-1}	mm/10 hari	8,03	3,20	5,48	-5,45	-4,88	-4,95	-4,83	-0,32	-0,09	-3,78	-3,02	1,14	0,35	0,46	-2,81	-2,25	-1,80	-1,14	5,62	3,75	3,28	-2,63	-2,10	-1,68	-1,34	-1,08	-0,86	-0,69	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,23	-0,18	-0,13	14,14
17	Aliran Dasar (BF)	(12°/16)	mm/10 hari	3,15	4,38	5,63	5,93	4,80	4,81	4,83	4,25	4,21	3,78	3,02	2,81	2,98	3,07	2,81	2,50	1,80	1,58	2,19	3,23	3,28	2,63	2,10	1,68	1,34	1,08	0,86	0,69	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,18	0,19	1,68
18	Aliran Langsung (DL)	(11°/12)	mm/10 hari	63,36	41,99	78,37	2,72	0,00	55,32	0,00	22,29	23,34	0,00	0,00	22,42	18,88	19,99	0,00	0,00	0,00	8,17	44,24	39,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	84,01	
19	Aliran (R)	(17°/18)	mm/10 hari	66,52	46,37	83,99	8,66	4,80	60,14	4,83	26,54	27,53	3,78	3,02	25,23	21,86	23,06	2,81	2,25	1,80	9,76	46,43	42,77	3,28	2,63	2,10	1,68	1,34	1,08	0,86	0,69	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,18	2,78	85,69
V Debit Aliran Sungai																																							
20	Debit Aliran Sungai	A°(19°)	m³/dt	3,32	2,31	3,81	0,43	0,24	3,75	0,24	1,32	1,25	0,19	0,15	1,26	1,09	1,15	0,13	0,11	0,09	0,49	2,31	2,13	0,15	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,14	3,88
21	Debit Aliran Sungai	k/d		3315,02	2310,88	3805,57	431,44	239,01	3746,29	240,55	1322,94	1248,07	188,34	150,67	1257,64	1089,38	1149,27	127,28	111,99	89,59	486,22	2314,22	2131,44	148,73	130,88	104,70	76,15	67,01	53,61	42,89	34,31	27,45	19,96	17,57	14,05	11,24	8,99	138,73	5862,29
22	Jumlah Hari	hari		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
23	Debit Aliran (x10⁶)	m³/10hari		2,86	2,00	3,62	0,37	0,21	2,99	0,21	1,14	1,19	0,16	0,13	1,09	0,94	0,99	0,12	0,10	0,08	0,42	2,00	1,84	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,12	3,69	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 1 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-6

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
6	JAN	I	2.30	-1.42	2.01	0.45	0.24	0.25
		II	1.87	0.67	1.06	0.29	0.32	1.95
		III	2.34	0.12	1.16	0.05	0.07	2.45
	FEB	I	1.91	-0.28	1.55	0.54	0.37	1.81
		II	1.69	0.07	1.06	0.48	0.42	1.80
		III	1.93	-0.47	0.94	0.00	0.01	1.49
	MAR	I	1.66	0.59	1.14	0.39	0.34	2.12
		II	1.67	1.84	0.99	0.54	0.59	3.18
		III	1.74	1.04	1.09	0.06	0.05	2.92
	APR	I	1.60	-0.19	1.05	0.18	0.23	1.72
		II	1.72	0.30	1.32	0.04	0.01	2.11
		III	0.82	-0.48	0.50	0.57	0.88	1.79
	MEI	I	1.20	-0.53	0.76	0.70	1.01	1.57
		II	1.29	-2.19	1.10	0.34	0.26	0.00
		III	0.91	-0.07	0.84	0.73	0.56	0.04
	JUN	I	0.55	-0.26	0.64	0.43	0.26	0.29
		II	0.33	1.41	0.38	0.46	0.18	0.72
		III	0.21	-1.19	0.15	0.53	1.99	1.10
	JUL	I	0.31	-0.31	0.56	0.95	0.89	0.98
		II	0.34	-0.82	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-0.28	0.14	0.35	0.07	0.08
	AGU	I	0.07	-1.94	0.03	1.00	0.80	0.08
		II	0.05	-1.29	0.02	1.00	0.81	0.07
		III	0.04	-0.64	0.02	0.62	7.76	0.28
	SEP	I	0.10	-0.31	0.21	1.00	5.21	1.03
		II	0.39	1.58	1.10	1.00	0.20	0.55
		III	0.09	-0.02	0.22	1.00	0.44	0.29
	OKT	I	0.05	-0.65	0.10	1.00	2.90	0.76
		II	0.11	-0.55	0.28	1.00	3.35	2.29
		III	0.32	1.56	0.94	0.97	1.32	3.20
	NOV	I	0.55	-0.15	1.28	0.68	0.06	0.58
		II	0.06	-0.18	0.10	0.99	5.43	2.88
		III	0.29	1.55	0.57	0.61	1.28	4.15
	DES	I	0.56	0.47	1.19	0.26	0.24	1.91
		II	0.71	0.73	1.13	0.49	0.76	2.22
		III	1.31	0.26	1.76	0.66	0.00	1.58

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 2 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-7

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
7	JAN	I	2.30	0.68	2.01	0.45	0.24	3.13
		II	1.87	-0.90	1.06	0.29	0.32	1.47
		III	2.34	-0.37	1.16	0.05	0.07	1.86
	FEB	I	1.91	-1.16	1.55	0.54	0.37	0.67
		II	1.69	1.04	1.06	0.48	0.42	2.05
		III	1.93	-1.05	0.94	0.00	0.01	0.95
	MAR	I	1.66	0.31	1.14	0.39	0.34	1.69
		II	1.67	0.23	0.99	0.54	0.59	1.84
		III	1.74	0.15	1.09	0.06	0.05	1.90
	APR	I	1.60	-1.54	1.05	0.18	0.23	0.21
		II	1.72	-0.79	1.32	0.04	0.01	0.68
		III	0.82	-1.40	0.50	0.57	0.88	0.24
	MEI	I	1.20	-1.31	0.76	0.70	1.01	0.00
		II	1.29	2.36	1.10	0.34	0.26	2.99
		III	0.91	1.83	0.84	0.73	0.56	2.87
	JUN	I	0.55	0.39	0.64	0.43	0.26	1.34
		II	0.33	1.17	0.38	0.46	0.18	0.84
		III	0.21	-1.86	0.15	0.53	1.99	1.27
	JUL	I	0.31	0.04	0.56	0.95	0.89	1.17
		II	0.34	0.13	0.53	0.10	0.03	0.43
		III	0.13	0.74	0.14	0.35	0.07	0.23
	AGU	I	0.07	2.22	0.03	1.00	0.80	0.20
		II	0.05	0.09	0.02	1.00	0.81	0.17
		III	0.04	1.14	0.02	0.62	7.76	1.03
	SEP	I	0.10	0.56	0.21	1.00	5.21	4.91
		II	0.39	-0.66	1.10	1.00	0.20	1.27
		III	0.09	0.55	0.22	1.00	0.44	0.62
	OKT	I	0.05	-0.89	0.10	1.00	2.90	1.70
		II	0.11	-0.06	0.28	1.00	3.35	5.44
		III	0.32	-1.14	0.94	0.97	1.32	6.90
	NOV	I	0.55	-0.06	1.28	0.68	0.06	0.85
		II	0.06	1.73	0.10	0.99	5.43	4.36
		III	0.29	-1.01	0.57	0.61	1.28	5.13
	DES	I	0.56	0.15	1.19	0.26	0.24	1.82
		II	0.71	0.23	1.13	0.49	0.76	1.75
		III	1.31	-0.67	1.76	0.66	0.00	0.63

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 3 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-8

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
8	JAN	I	2.30	-0.50	2.01	0.45	0.24	1.15
		II	1.87	-1.11	1.06	0.29	0.32	0.65
		III	2.34	-0.27	1.16	0.05	0.07	1.91
	FEB	I	1.91	2.31	1.55	0.54	0.37	4.33
		II	1.69	-0.35	1.06	0.48	0.42	2.54
		III	1.93	0.42	0.94	0.00	0.01	2.33
	MAR	I	1.66	-1.60	1.14	0.39	0.34	0.46
		II	1.67	0.89	0.99	0.54	0.59	1.56
		III	1.74	0.02	1.09	0.06	0.05	1.75
	APR	I	1.60	0.17	1.05	0.18	0.23	1.79
		II	1.72	-1.09	1.32	0.04	0.01	0.31
		III	0.82	1.39	0.50	0.57	0.88	0.83
	MEI	I	1.20	-0.34	0.76	0.70	1.01	0.68
		II	1.29	-0.25	1.10	0.34	0.26	0.90
		III	0.91	0.64	0.84	0.73	0.56	1.19
	JUN	I	0.55	-0.43	0.64	0.43	0.26	0.50
		II	0.33	0.74	0.38	0.46	0.18	0.57
		III	0.21	0.69	0.15	0.53	1.99	1.00
	JUL	I	0.31	0.07	0.56	0.95	0.89	0.93
		II	0.34	-0.62	0.53	0.10	0.03	0.04
		III	0.13	-0.66	0.14	0.35	0.07	0.05
	AGU	I	0.07	0.08	0.03	1.00	0.80	0.05
		II	0.05	0.77	0.02	1.00	0.81	0.05
		III	0.04	0.71	0.02	0.62	7.76	0.13
	SEP	I	0.10	-0.42	0.21	1.00	5.21	0.24
		II	0.39	0.74	1.10	1.00	0.20	0.37
		III	0.09	0.76	0.22	1.00	0.44	0.22
	OKT	I	0.05	0.43	0.10	1.00	2.90	0.55
		II	0.11	0.31	0.28	1.00	3.35	1.59
		III	0.32	0.31	0.94	0.97	1.32	2.05
	NOV	I	0.55	-0.19	1.28	0.68	0.06	0.49
		II	0.06	0.28	0.10	0.99	5.43	2.39
		III	0.29	1.85	0.57	0.61	1.28	3.63
	DES	I	0.56	-0.33	1.19	0.26	0.24	0.97
		II	0.71	-0.95	1.13	0.49	0.76	0.14
		III	1.31	-1.17	1.76	0.66	0.00	0.11

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 4 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-9

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
9	JAN	I	2.30	-0.16	2.01	0.45	0.24	1.54
		II	1.87	0.16	1.06	0.29	0.32	1.90
		III	2.34	0.83	1.16	0.05	0.07	3.25
	FEB	I	1.91	0.32	1.55	0.54	0.37	2.74
		II	1.69	1.78	1.06	0.48	0.42	3.50
		III	1.93	-1.41	0.94	0.00	0.01	0.62
	MAR	I	1.66	1.61	1.14	0.39	0.34	2.73
		II	1.67	0.53	0.99	0.54	0.59	2.65
		III	1.74	0.95	1.09	0.06	0.05	2.79
	APR	I	1.60	0.50	1.05	0.18	0.23	2.35
		II	1.72	1.44	1.32	0.04	0.01	3.59
		III	0.82	0.98	0.50	0.57	0.88	3.56
	MEI	I	1.20	0.47	0.76	0.70	1.01	3.77
		II	1.29	-0.47	1.10	0.34	0.26	1.51
		III	0.91	1.27	0.84	0.73	0.56	1.80
	JUN	I	0.55	1.55	0.64	0.43	0.26	1.62
		II	0.33	-1.40	0.38	0.46	0.18	0.16
		III	0.21	-1.24	0.15	0.53	1.99	0.00
	JUL	I	0.31	-0.70	0.56	0.95	0.89	0.00
		II	0.34	-1.57	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-2.03	0.14	0.35	0.07	0.00
	AGU	I	0.07	0.08	0.03	1.00	0.80	0.00
		II	0.05	0.97	0.02	1.00	0.81	0.00
		III	0.04	0.77	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	0.46	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	-1.28	1.10	1.00	0.20	0.00
		III	0.09	-0.37	0.22	1.00	0.44	0.00
	OKT	I	0.05	-1.09	0.10	1.00	2.90	0.00
		II	0.11	0.95	0.28	1.00	3.35	0.00
		III	0.32	-0.06	0.94	0.97	1.32	0.00
	NOV	I	0.55	1.81	1.28	0.68	0.06	1.64
		II	0.06	1.24	0.10	0.99	5.43	8.60
		III	0.29	1.74	0.57	0.61	1.28	11.53
	DES	I	0.56	-0.09	1.19	0.26	0.24	3.14
		II	0.71	-0.57	1.13	0.49	0.76	2.11
		III	1.31	0.31	1.76	0.66	0.00	1.62

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 5 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-10

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
10	JAN	I	2.30	0.19	2.01	0.45	0.24	2.42
		II	1.87	0.90	1.06	0.29	0.32	2.85
		III	2.34	-0.23	1.16	0.05	0.07	2.11
	FEB	I	1.91	-2.02	1.55	0.54	0.37	0.00
		II	1.69	0.44	1.06	0.48	0.42	1.25
		III	1.93	1.37	0.94	0.00	0.01	3.21
	MAR	I	1.66	0.26	1.14	0.39	0.34	2.42
		II	1.67	-0.09	0.99	0.54	0.59	2.05
		III	1.74	0.21	1.09	0.06	0.05	1.98
	APR	I	1.60	0.55	1.05	0.18	0.23	2.21
		II	1.72	1.91	1.32	0.04	0.01	4.19
		III	0.82	0.31	0.50	0.57	0.88	3.87
	MEI	I	1.20	0.57	0.76	0.70	1.01	4.13
		II	1.29	1.61	1.10	0.34	0.26	3.46
		III	0.91	0.02	0.84	0.73	0.56	2.34
	JUN	I	0.55	-1.37	0.64	0.43	0.26	0.34
		II	0.33	2.19	0.38	0.46	0.18	0.95
		III	0.21	-1.48	0.15	0.53	1.99	1.53
	JUL	I	0.31	-1.06	0.56	0.95	0.89	1.26
		II	0.34	-0.09	0.53	0.10	0.03	0.32
		III	0.13	0.57	0.14	0.35	0.07	0.20
	AGU	I	0.07	-0.25	0.03	1.00	0.80	0.17
		II	0.05	-0.42	0.02	1.00	0.81	0.15
		III	0.04	-0.57	0.02	0.62	7.76	0.87
	SEP	I	0.10	1.49	0.21	1.00	5.21	4.12
		II	0.39	0.44	1.10	1.00	0.20	1.14
		III	0.09	-0.49	0.22	1.00	0.44	0.55
	OKT	I	0.05	1.26	0.10	1.00	2.90	1.52
		II	0.11	0.40	0.28	1.00	3.35	4.84
		III	0.32	0.76	0.94	0.97	1.32	6.43
	NOV	I	0.55	-1.85	1.28	0.68	0.06	0.00
		II	0.06	0.67	0.10	0.99	5.43	0.00
		III	0.29	0.22	0.57	0.61	1.28	0.00
	DES	I	0.56	-1.66	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	-1.77	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	0.78	1.76	0.66	0.00	2.11

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 6 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-11

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
11	JAN	I	2.30	-0.56	2.01	0.45	0.24	1.42
		II	1.87	1.21	1.06	0.29	0.32	2.80
		III	2.34	-0.30	1.16	0.05	0.07	2.02
	FEB	I	1.91	0.29	1.55	0.54	0.37	2.26
		II	1.69	0.13	1.06	0.48	0.42	2.04
		III	1.93	1.26	0.94	0.00	0.01	3.11
	MAR	I	1.66	0.44	1.14	0.39	0.34	2.55
		II	1.67	-0.87	0.99	0.54	0.59	1.60
		III	1.74	-0.99	1.09	0.06	0.05	0.69
	APR	I	1.60	1.04	1.05	0.18	0.23	2.37
		II	1.72	0.09	1.32	0.04	0.01	1.84
		III	0.82	0.56	0.50	0.57	0.88	1.90
	MEI	I	1.20	-0.48	0.76	0.70	1.01	1.70
		II	1.29	-0.07	1.10	0.34	0.26	1.33
		III	0.91	1.15	0.84	0.73	0.56	1.65
	JUN	I	0.55	0.00	0.64	0.43	0.26	0.83
		II	0.33	1.87	0.38	0.46	0.18	0.95
		III	0.21	-0.34	0.15	0.53	1.99	1.64
	JUL	I	0.31	-1.64	0.56	0.95	0.89	1.30
		II	0.34	-0.49	0.53	0.10	0.03	0.12
		III	0.13	0.84	0.14	0.35	0.07	0.22
	AGU	I	0.07	0.28	0.03	1.00	0.80	0.19
		II	0.05	0.99	0.02	1.00	0.81	0.16
		III	0.04	-0.57	0.02	0.62	7.76	0.97
	SEP	I	0.10	0.18	0.21	1.00	5.21	4.60
		II	0.39	0.16	1.10	1.00	0.20	1.23
		III	0.09	-0.07	0.22	1.00	0.44	0.60
	OKT	I	0.05	-0.83	0.10	1.00	2.90	1.63
		II	0.11	1.33	0.28	1.00	3.35	5.22
		III	0.32	-0.03	0.94	0.97	1.32	6.80
	NOV	I	0.55	-0.35	1.28	0.68	0.06	0.64
		II	0.06	0.67	0.10	0.99	5.43	3.19
		III	0.29	-0.04	0.57	0.61	1.28	3.98
	DES	I	0.56	-0.54	1.19	0.26	0.24	0.84
		II	0.71	0.09	1.13	0.49	0.76	0.88
		III	1.31	0.71	1.76	0.66	0.00	2.04

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 7 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-12

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
12	JAN	I	2.30	-0.76	2.01	0.45	0.24	1.10
		II	1.87	-0.20	1.06	0.29	0.32	1.45
		III	2.34	-0.86	1.16	0.05	0.07	1.30
	FEB	I	1.91	-0.35	1.55	0.54	0.37	1.32
		II	1.69	-1.54	1.06	0.48	0.42	0.36
		III	1.93	-0.94	0.94	0.00	0.01	1.04
	MAR	I	1.66	-1.33	1.14	0.39	0.34	0.27
		II	1.67	-1.02	0.99	0.54	0.59	0.15
		III	1.74	0.43	1.09	0.06	0.05	2.10
	APR	I	1.60	1.17	1.05	0.18	0.23	2.82
		II	1.72	-0.52	1.32	0.04	0.01	1.07
		III	0.82	0.22	0.50	0.57	0.88	1.11
	MEI	I	1.20	-0.13	0.76	0.70	1.01	1.05
		II	1.29	0.74	1.10	0.34	0.26	1.89
		III	0.91	-0.98	0.84	0.73	0.56	1.02
	JUN	I	0.55	-0.91	0.64	0.43	0.26	0.23
		II	0.33	-0.41	0.38	0.46	0.18	0.19
		III	0.21	-0.54	0.15	0.53	1.99	0.12
	JUL	I	0.31	0.13	0.56	0.95	0.89	0.16
		II	0.34	-0.43	0.53	0.10	0.03	0.12
		III	0.13	-0.38	0.14	0.35	0.07	0.08
	AGU	I	0.07	0.75	0.03	1.00	0.80	0.08
		II	0.05	-1.12	0.02	1.00	0.81	0.07
		III	0.04	1.19	0.02	0.62	7.76	0.30
	SEP	I	0.10	0.68	0.21	1.00	5.21	1.15
		II	0.39	-0.17	1.10	1.00	0.20	0.54
		III	0.09	1.65	0.22	1.00	0.44	0.30
	OKT	I	0.05	0.64	0.10	1.00	2.90	0.77
		II	0.11	-1.09	0.28	1.00	3.35	2.33
		III	0.32	0.76	0.94	0.97	1.32	3.11
	NOV	I	0.55	-1.27	1.28	0.68	0.06	0.00
		II	0.06	-0.11	0.10	0.99	5.43	0.00
		III	0.29	0.33	0.57	0.61	1.28	0.00
	DES	I	0.56	-0.46	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	-0.19	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	-0.17	1.76	0.66	0.00	1.13

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 8 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-13

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
13	JAN	I	2.30	0.20	2.01	0.45	0.24	2.31
		II	1.87	-0.96	1.06	0.29	0.32	1.15
		III	2.34	-0.28	1.16	0.05	0.07	1.94
	FEB	I	1.91	0.66	1.55	0.54	0.37	2.61
		II	1.69	-0.16	1.06	0.48	0.42	1.96
		III	1.93	1.00	0.94	0.00	0.01	2.87
	MAR	I	1.66	0.35	1.14	0.39	0.34	2.38
		II	1.67	-1.80	0.99	0.54	0.59	0.88
		III	1.74	-0.48	1.09	0.06	0.05	1.18
	APR	I	1.60	0.11	1.05	0.18	0.23	1.61
		II	1.72	0.60	1.32	0.04	0.01	2.49
		III	0.82	0.07	0.50	0.57	0.88	2.30
	MEI	I	1.20	-0.86	0.76	0.70	1.01	1.95
		II	1.29	1.43	1.10	0.34	0.26	2.73
		III	0.91	-0.85	0.84	0.73	0.56	1.55
	JUN	I	0.55	0.91	0.64	0.43	0.26	1.25
		II	0.33	0.52	0.38	0.46	0.18	0.64
		III	0.21	1.55	0.15	0.53	1.99	1.23
	JUL	I	0.31	0.42	0.56	0.95	0.89	1.18
		II	0.34	-1.17	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-0.30	0.14	0.35	0.07	0.07
	AGU	I	0.07	-0.58	0.03	1.00	0.80	0.07
		II	0.05	-0.28	0.02	1.00	0.81	0.07
		III	0.04	0.05	0.02	0.62	7.76	0.22
	SEP	I	0.10	-0.70	0.21	1.00	5.21	0.73
		II	0.39	-0.65	1.10	1.00	0.20	0.45
		III	0.09	1.70	0.22	1.00	0.44	0.26
	OKT	I	0.05	-0.33	0.10	1.00	2.90	0.65
		II	0.11	0.49	0.28	1.00	3.35	1.92
		III	0.32	0.50	0.94	0.97	1.32	2.53
	NOV	I	0.55	0.88	1.28	0.68	0.06	1.30
		II	0.06	-1.23	0.10	0.99	5.43	6.75
		III	0.29	2.21	0.57	0.61	1.28	9.33
	DES	I	0.56	0.37	1.19	0.26	0.24	3.07
		II	0.71	1.62	1.13	0.49	0.76	3.82
		III	1.31	0.99	1.76	0.66	0.00	2.33

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 9 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-14

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
14	JAN	I	2.30	0.27	2.01	0.45	0.24	2.70
		II	1.87	-0.09	1.06	0.29	0.32	2.06
		III	2.34	0.80	1.16	0.05	0.07	3.22
	FEB	I	1.91	0.33	1.55	0.54	0.37	2.75
		II	1.69	-1.45	1.06	0.48	0.42	1.03
		III	1.93	0.65	0.94	0.00	0.01	2.53
	MAR	I	1.66	0.80	1.14	0.39	0.34	2.66
		II	1.67	1.60	0.99	0.54	0.59	3.34
		III	1.74	-0.24	1.09	0.06	0.05	1.58
	APR	I	1.60	0.50	1.05	0.18	0.23	2.07
		II	1.72	-1.65	1.32	0.04	0.01	0.00
		III	0.82	-0.83	0.50	0.57	0.88	0.00
	MEI	I	1.20	-1.76	0.76	0.70	1.01	0.00
		II	1.29	2.28	1.10	0.34	0.26	2.67
		III	0.91	0.72	0.84	0.73	0.56	2.20
	JUN	I	0.55	-1.07	0.64	0.43	0.26	0.45
		II	0.33	-0.43	0.38	0.46	0.18	0.23
		III	0.21	-0.93	0.15	0.53	1.99	0.15
	JUL	I	0.31	0.41	0.56	0.95	0.89	0.22
		II	0.34	1.59	0.53	0.10	0.03	1.12
		III	0.13	-0.33	0.14	0.35	0.07	0.16
	AGU	I	0.07	0.77	0.03	1.00	0.80	0.14
		II	0.05	-1.44	0.02	1.00	0.81	0.12
		III	0.04	-0.51	0.02	0.62	7.76	0.64
	SEP	I	0.10	-0.40	0.21	1.00	5.21	2.92
		II	0.39	-0.19	1.10	1.00	0.20	0.89
		III	0.09	0.81	0.22	1.00	0.44	0.45
	OKT	I	0.05	-1.52	0.10	1.00	2.90	1.20
		II	0.11	-0.71	0.28	1.00	3.35	3.78
		III	0.32	0.50	0.94	0.97	1.32	4.99
	NOV	I	0.55	-0.48	1.28	0.68	0.06	0.44
		II	0.06	1.05	0.10	0.99	5.43	2.13
		III	0.29	0.18	0.57	0.61	1.28	2.70
	DES	I	0.56	-1.19	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	-0.40	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	-0.76	1.76	0.66	0.00	0.53

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 10 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-15

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
15	JAN	I	2.30	-0.97	2.01	0.45	0.24	0.43
		II	1.87	0.36	1.06	0.29	0.32	1.73
		III	2.34	-0.96	1.16	0.05	0.07	1.22
	FEB	I	1.91	-0.41	1.55	0.54	0.37	1.22
		II	1.69	0.19	1.06	0.48	0.42	1.64
		III	1.93	-0.66	0.94	0.00	0.01	1.31
	MAR	I	1.66	1.01	1.14	0.39	0.34	2.43
		II	1.67	1.48	0.99	0.54	0.59	3.12
		III	1.74	0.14	1.09	0.06	0.05	1.96
	APR	I	1.60	-0.04	1.05	0.18	0.23	1.64
		II	1.72	0.04	1.32	0.04	0.01	1.77
		III	0.82	1.04	0.50	0.57	0.88	1.99
	MEI	I	1.20	1.24	0.76	0.70	1.01	2.51
		II	1.29	-0.39	1.10	0.34	0.26	1.25
		III	0.91	2.41	0.84	0.73	0.56	2.16
	JUN	I	0.55	-0.25	0.64	0.43	0.26	0.84
		II	0.33	1.53	0.38	0.46	0.18	0.85
		III	0.21	-0.92	0.15	0.53	1.99	1.39
	JUL	I	0.31	-0.52	0.56	0.95	0.89	1.21
		II	0.34	1.84	0.53	0.10	0.03	1.27
		III	0.13	-0.75	0.14	0.35	0.07	0.12
	AGU	I	0.07	0.66	0.03	1.00	0.80	0.11
		II	0.05	1.11	0.02	1.00	0.81	0.10
		III	0.04	0.27	0.02	0.62	7.76	0.49
	SEP	I	0.10	0.83	0.21	1.00	5.21	2.14
		II	0.39	-0.44	1.10	1.00	0.20	0.73
		III	0.09	-0.14	0.22	1.00	0.44	0.37
	OKT	I	0.05	0.28	0.10	1.00	2.90	0.99
		II	0.11	-0.95	0.28	1.00	3.35	3.08
		III	0.32	1.34	0.94	0.97	1.32	4.20
	NOV	I	0.55	0.92	1.28	0.68	0.06	1.42
		II	0.06	0.53	0.10	0.99	5.43	7.41
		III	0.29	0.31	0.57	0.61	1.28	9.50
	DES	I	0.56	-0.27	1.19	0.26	0.24	2.46
		II	0.71	-1.66	1.13	0.49	0.76	0.70
		III	1.31	-0.50	1.76	0.66	0.00	0.80

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 11 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-16

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
16	JAN	I	2.30	-1.17	2.01	0.45	0.24	0.20
		II	1.87	0.57	1.06	0.29	0.32	1.85
		III	2.34	-0.36	1.16	0.05	0.07	1.90
	FEB	I	1.91	-0.47	1.55	0.54	0.37	1.41
		II	1.69	1.09	1.06	0.48	0.42	2.41
		III	1.93	0.89	0.94	0.00	0.01	2.76
	MAR	I	1.66	-0.50	1.14	0.39	0.34	1.59
		II	1.67	-1.35	0.99	0.54	0.59	0.72
		III	1.74	2.13	1.09	0.06	0.05	3.93
	APR	I	1.60	-0.05	1.05	0.18	0.23	2.09
		II	1.72	1.85	1.32	0.04	0.01	4.11
		III	0.82	-0.32	0.50	0.57	0.88	3.60
	MEI	I	1.20	0.76	0.76	0.70	1.01	3.93
		II	1.29	-0.96	1.10	0.34	0.26	1.11
		III	0.91	-0.97	0.84	0.73	0.56	0.60
	JUN	I	0.55	-1.01	0.64	0.43	0.26	0.07
		II	0.33	-0.35	0.38	0.46	0.18	0.18
		III	0.21	0.94	0.15	0.53	1.99	0.25
	JUL	I	0.31	0.05	0.56	0.95	0.89	0.27
		II	0.34	-0.63	0.53	0.10	0.03	0.02
		III	0.13	-1.33	0.14	0.35	0.07	0.00
	AGU	I	0.07	-1.25	0.03	1.00	0.80	0.00
		II	0.05	-0.57	0.02	1.00	0.81	0.00
		III	0.04	-0.49	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	0.44	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	1.31	1.10	1.00	0.20	0.00
		III	0.09	-0.42	0.22	1.00	0.44	0.04
	OKT	I	0.05	0.34	0.10	1.00	2.90	0.03
		II	0.11	-1.27	0.28	1.00	3.35	0.00
		III	0.32	0.55	0.94	0.97	1.32	0.00
	NOV	I	0.55	1.28	1.28	0.68	0.06	1.44
		II	0.06	0.69	0.10	0.99	5.43	7.53
		III	0.29	-0.65	0.57	0.61	1.28	9.32
	DES	I	0.56	-1.83	1.19	0.26	0.24	0.81
		II	0.71	-1.69	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	0.98	1.76	0.66	0.00	2.31

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 12 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-17

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
17	JAN	I	2.30	0.08	2.01	0.45	0.24	2.42
		II	1.87	1.30	1.06	0.29	0.32	3.20
		III	2.34	-0.04	1.16	0.05	0.07	2.35
	FEB	I	1.91	1.48	1.55	0.54	0.37	3.63
		II	1.69	0.21	1.06	0.48	0.42	2.68
		III	1.93	-0.01	0.94	0.00	0.01	1.92
	MAR	I	1.66	1.61	1.14	0.39	0.34	3.18
		II	1.67	-1.07	0.99	0.54	0.59	1.84
		III	1.74	1.56	1.09	0.06	0.05	3.39
	APR	I	1.60	-0.76	1.05	0.18	0.23	1.29
		II	1.72	2.05	1.32	0.04	0.01	4.36
		III	0.82	-1.83	0.50	0.57	0.88	3.32
	MEI	I	1.20	1.34	0.76	0.70	1.01	3.90
		II	1.29	-0.53	1.10	0.34	0.26	1.49
		III	0.91	1.30	0.84	0.73	0.56	1.80
	JUN	I	0.55	0.31	0.64	0.43	0.26	1.02
		II	0.33	1.57	0.38	0.46	0.18	0.90
		III	0.21	0.71	0.15	0.53	1.99	1.65
	JUL	I	0.31	0.23	0.56	0.95	0.89	1.53
		II	0.34	-2.28	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-1.88	0.14	0.35	0.07	0.00
	AGU	I	0.07	-0.29	0.03	1.00	0.80	0.00
		II	0.05	-0.87	0.02	1.00	0.81	0.00
		III	0.04	1.38	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	-0.45	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	-1.12	1.10	1.00	0.20	0.00
		III	0.09	-2.72	0.22	1.00	0.44	0.00
	OKT	I	0.05	-0.99	0.10	1.00	2.90	0.00
		II	0.11	1.09	0.28	1.00	3.35	0.00
		III	0.32	-0.44	0.94	0.97	1.32	0.00
	NOV	I	0.55	-0.21	1.28	0.68	0.06	0.14
		II	0.06	-0.80	0.10	0.99	5.43	0.46
		III	0.29	-0.81	0.57	0.61	1.28	0.22
	DES	I	0.56	0.63	1.19	0.26	0.24	1.12
		II	0.71	0.27	1.13	0.49	0.76	1.24
		III	1.31	-1.40	1.76	0.66	0.00	0.00

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 13 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-18

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
18	JAN	I	2.30	-0.21	2.01	0.45	0.24	1.40
		II	1.87	0.33	1.06	0.29	0.32	2.02
		III	2.34	0.46	1.16	0.05	0.07	2.83
	FEB	I	1.91	-0.89	1.55	0.54	0.37	1.32
		II	1.69	-0.47	1.06	0.48	0.42	1.18
		III	1.93	0.06	0.94	0.00	0.01	1.98
	MAR	I	1.66	1.53	1.14	0.39	0.34	3.13
		II	1.67	0.35	0.99	0.54	0.59	2.76
		III	1.74	0.74	1.09	0.06	0.05	2.57
	APR	I	1.60	0.71	1.05	0.18	0.23	2.50
		II	1.72	0.97	1.32	0.04	0.01	2.98
		III	0.82	-1.81	0.50	0.57	0.88	2.12
	MEI	I	1.20	1.35	0.76	0.70	1.01	2.69
		II	1.29	0.24	1.10	0.34	0.26	1.87
		III	0.91	-0.34	0.84	0.73	0.56	1.29
	JUN	I	0.55	-0.26	0.64	0.43	0.26	0.61
		II	0.33	-0.49	0.38	0.46	0.18	0.24
		III	0.21	-2.20	0.15	0.53	1.99	0.04
	JUL	I	0.31	-1.05	0.56	0.95	0.89	0.00
		II	0.34	-1.18	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-1.00	0.14	0.35	0.07	0.00
	AGU	I	0.07	1.53	0.03	1.00	0.80	0.01
		II	0.05	0.55	0.02	1.00	0.81	0.02
		III	0.04	1.52	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	-1.98	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	-1.61	1.10	1.00	0.20	0.04
		III	0.09	0.45	0.22	1.00	0.44	0.07
	OKT	I	0.05	0.87	0.10	1.00	2.90	0.11
		II	0.11	0.57	0.28	1.00	3.35	0.14
		III	0.32	-0.58	0.94	0.97	1.32	0.00
	NOV	I	0.55	-0.03	1.28	0.68	0.06	0.49
		II	0.06	-0.11	0.10	0.99	5.43	2.38
		III	0.29	-0.13	0.57	0.61	1.28	2.91
	DES	I	0.56	-1.46	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	-0.19	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	0.66	1.76	0.66	0.00	1.98

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 14 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-19

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
19	JAN	I	2.30	-0.74	2.01	0.45	0.24	1.12
		II	1.87	0.25	1.06	0.29	0.32	1.85
		III	2.34	0.35	1.16	0.05	0.07	2.70
	FEB	I	1.91	-0.68	1.55	0.54	0.37	1.49
		II	1.69	0.37	1.06	0.48	0.42	1.89
		III	1.93	-0.37	0.94	0.00	0.01	1.58
	MAR	I	1.66	-0.18	1.14	0.39	0.34	1.47
		II	1.67	0.15	0.99	0.54	0.59	1.65
		III	1.74	0.69	1.09	0.06	0.05	2.46
	APR	I	1.60	0.75	1.05	0.18	0.23	2.51
		II	1.72	0.06	1.32	0.04	0.01	1.81
		III	0.82	0.77	0.50	0.57	0.88	1.93
	MEI	I	1.20	0.83	0.76	0.70	1.01	2.29
		II	1.29	-0.14	1.10	0.34	0.26	1.42
		III	0.91	-1.67	0.84	0.73	0.56	0.46
	JUN	I	0.55	-0.10	0.64	0.43	0.26	0.48
		II	0.33	-0.91	0.38	0.46	0.18	0.10
		III	0.21	0.30	0.15	0.53	1.99	0.02
	JUL	I	0.31	0.96	0.56	0.95	0.89	0.17
		II	0.34	-0.74	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-0.43	0.14	0.35	0.07	0.07
	AGU	I	0.07	0.24	0.03	1.00	0.80	0.07
		II	0.05	1.32	0.02	1.00	0.81	0.07
		III	0.04	-0.52	0.02	0.62	7.76	0.22
	SEP	I	0.10	0.29	0.21	1.00	5.21	0.72
		II	0.39	0.42	1.10	1.00	0.20	0.46
		III	0.09	2.09	0.22	1.00	0.44	0.27
	OKT	I	0.05	1.70	0.10	1.00	2.90	0.68
		II	0.11	0.70	0.28	1.00	3.35	2.04
		III	0.32	0.56	0.94	0.97	1.32	2.70
	NOV	I	0.55	0.28	1.28	0.68	0.06	0.87
		II	0.06	-0.77	0.10	0.99	5.43	4.44
		III	0.29	-0.10	0.57	0.61	1.28	5.56
	DES	I	0.56	0.28	1.19	0.26	0.24	2.06
		II	0.71	0.59	1.13	0.49	0.76	2.22
		III	1.31	0.59	1.76	0.66	0.00	1.91

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 15 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-20

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
20	JAN	I	2.30	0.93	2.01	0.45	0.24	3.59
		II	1.87	-0.93	1.06	0.29	0.32	1.59
		III	2.34	-0.26	1.16	0.05	0.07	1.99
	FEB	I	1.91	-0.10	1.55	0.54	0.37	1.83
		II	1.69	0.60	1.06	0.48	0.42	2.21
		III	1.93	0.32	0.94	0.00	0.01	2.23
	MAR	I	1.66	0.18	1.14	0.39	0.34	2.02
		II	1.67	-0.98	0.99	0.54	0.59	1.21
		III	1.74	-0.03	1.09	0.06	0.05	1.68
	APR	I	1.60	-1.08	1.05	0.18	0.23	0.60
		II	1.72	-1.05	1.32	0.04	0.01	0.34
		III	0.82	-0.80	0.50	0.57	0.88	0.14
	MEI	I	1.20	0.09	0.76	0.70	1.01	0.17
		II	1.29	0.23	1.10	0.34	0.26	1.20
		III	0.91	-1.66	0.84	0.73	0.56	0.34
	JUN	I	0.55	-2.11	0.64	0.43	0.26	0.00
		II	0.33	-0.06	0.38	0.46	0.18	0.16
		III	0.21	-0.72	0.15	0.53	1.99	0.03
	JUL	I	0.31	-0.98	0.56	0.95	0.89	0.00
		II	0.34	1.39	0.53	0.10	0.03	1.02
		III	0.13	0.33	0.14	0.35	0.07	0.22
	AGU	I	0.07	0.92	0.03	1.00	0.80	0.19
		II	0.05	1.05	0.02	1.00	0.81	0.17
		III	0.04	0.48	0.02	0.62	7.76	1.00
	SEP	I	0.10	0.48	0.21	1.00	5.21	4.78
		II	0.39	0.28	1.10	1.00	0.20	1.26
		III	0.09	0.75	0.22	1.00	0.44	0.62
	OKT	I	0.05	1.78	0.10	1.00	2.90	1.70
		II	0.11	0.87	0.28	1.00	3.35	5.44
		III	0.32	-0.54	0.94	0.97	1.32	7.01
	NOV	I	0.55	-1.56	1.28	0.68	0.06	0.00
		II	0.06	1.13	0.10	0.99	5.43	0.00
		III	0.29	0.12	0.57	0.61	1.28	0.00
	DES	I	0.56	0.18	1.19	0.26	0.24	0.12
		II	0.71	-0.40	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	0.93	1.76	0.66	0.00	2.26

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 16 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-21

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
21	JAN	I	2.30	-0.51	2.01	0.45	0.24	1.54
		II	1.87	-0.47	1.06	0.29	0.32	1.34
		III	2.34	0.52	1.16	0.05	0.07	2.85
	FEB	I	1.91	-1.34	1.55	0.54	0.37	0.86
		II	1.69	1.13	1.06	0.48	0.42	2.20
		III	1.93	0.49	0.94	0.00	0.01	2.39
	MAR	I	1.66	-1.86	1.14	0.39	0.34	0.26
		II	1.67	1.29	0.99	0.54	0.59	1.71
		III	1.74	2.04	1.09	0.06	0.05	3.89
	APR	I	1.60	-1.20	1.05	0.18	0.23	0.99
		II	1.72	-0.02	1.32	0.04	0.01	1.69
		III	0.82	-0.68	0.50	0.57	0.88	1.36
	MEI	I	1.20	0.23	0.76	0.70	1.01	1.46
		II	1.29	-0.05	1.10	0.34	0.26	1.28
		III	0.91	0.09	0.84	0.73	0.56	1.16
	JUN	I	0.55	-0.40	0.64	0.43	0.26	0.51
		II	0.33	-0.50	0.38	0.46	0.18	0.22
		III	0.21	0.70	0.15	0.53	1.99	0.30
	JUL	I	0.31	-0.72	0.56	0.95	0.89	0.21
		II	0.34	-0.51	0.53	0.10	0.03	0.08
		III	0.13	-0.11	0.14	0.35	0.07	0.11
	AGU	I	0.07	-0.98	0.03	1.00	0.80	0.10
		II	0.05	0.06	0.02	1.00	0.81	0.09
		III	0.04	-0.14	0.02	0.62	7.76	0.43
	SEP	I	0.10	-2.10	0.21	1.00	5.21	1.79
		II	0.39	-0.90	1.10	1.00	0.20	0.65
		III	0.09	0.30	0.22	1.00	0.44	0.34
	OKT	I	0.05	0.81	0.10	1.00	2.90	0.90
		II	0.11	0.38	0.28	1.00	3.35	2.77
		III	0.32	1.78	0.94	0.97	1.32	3.87
	NOV	I	0.55	-1.52	1.28	0.68	0.06	0.00
		II	0.06	-0.66	0.10	0.99	5.43	0.00
		III	0.29	0.52	0.57	0.61	1.28	0.00
	DES	I	0.56	-0.48	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	1.34	1.13	0.49	0.76	0.66
		III	1.31	-0.54	1.76	0.66	0.00	0.76

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 17 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-22

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
22	JAN	I	2.30	-0.96	2.01	0.45	0.24	0.50
		II	1.87	1.13	1.06	0.29	0.32	2.44
		III	2.34	-0.63	1.16	0.05	0.07	1.63
	FEB	I	1.91	0.04	1.55	0.54	0.37	1.85
		II	1.69	-2.10	1.06	0.48	0.42	0.16
		III	1.93	0.33	0.94	0.00	0.01	2.23
	MAR	I	1.66	-0.15	1.14	0.39	0.34	1.72
		II	1.67	-0.94	0.99	0.54	0.59	1.06
		III	1.74	0.00	1.09	0.06	0.05	1.70
	APR	I	1.60	-0.31	1.05	0.18	0.23	1.33
		II	1.72	0.59	1.32	0.04	0.01	2.48
		III	0.82	-0.32	0.50	0.57	0.88	2.17
	MEI	I	1.20	0.12	0.76	0.70	1.01	2.23
		II	1.29	-0.31	1.10	0.34	0.26	1.25
		III	0.91	-1.70	0.84	0.73	0.56	0.35
	JUN	I	0.55	0.95	0.64	0.43	0.26	0.96
		II	0.33	-2.27	0.38	0.46	0.18	0.00
		III	0.21	1.31	0.15	0.53	1.99	0.00
	JUL	I	0.31	0.51	0.56	0.95	0.89	0.00
		II	0.34	-0.25	0.53	0.10	0.03	0.20
		III	0.13	0.57	0.14	0.35	0.07	0.19
	AGU	I	0.07	-1.67	0.03	1.00	0.80	0.17
		II	0.05	0.78	0.02	1.00	0.81	0.15
		III	0.04	0.00	0.02	0.62	7.76	0.85
	SEP	I	0.10	0.11	0.21	1.00	5.21	3.98
		II	0.39	-1.29	1.10	1.00	0.20	1.08
		III	0.09	-0.40	0.22	1.00	0.44	0.53
	OKT	I	0.05	-0.24	0.10	1.00	2.90	1.44
		II	0.11	1.37	0.28	1.00	3.35	4.57
		III	0.32	2.28	0.94	0.97	1.32	6.34
	NOV	I	0.55	-0.11	1.28	0.68	0.06	0.78
		II	0.06	-0.43	0.10	0.99	5.43	3.96
		III	0.29	1.44	0.57	0.61	1.28	5.49
	DES	I	0.56	-2.36	1.19	0.26	0.24	0.00
		II	0.71	-0.17	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	0.21	1.76	0.66	0.00	1.52

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 18 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-23

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
23	JAN	I	2.30	1.31	2.01	0.45	0.24	4.06
		II	1.87	2.91	1.06	0.29	0.32	5.17
		III	2.34	0.29	1.16	0.05	0.07	2.86
	FEB	I	1.91	-0.63	1.55	0.54	0.37	1.60
		II	1.69	0.35	1.06	0.48	0.42	1.92
		III	1.93	1.09	0.94	0.00	0.01	2.96
	MAR	I	1.66	1.85	1.14	0.39	0.34	3.74
		II	1.67	0.15	0.99	0.54	0.59	2.99
		III	1.74	0.70	1.09	0.06	0.05	2.54
	APR	I	1.60	-0.90	1.05	0.18	0.23	0.96
		II	1.72	0.99	1.32	0.04	0.01	2.98
		III	0.82	-1.07	0.50	0.57	0.88	2.37
	MEI	I	1.20	0.29	0.76	0.70	1.01	2.50
		II	1.29	0.28	1.10	0.34	0.26	1.85
		III	0.91	1.00	0.84	0.73	0.56	1.87
	JUN	I	0.55	-1.13	0.64	0.43	0.26	0.34
		II	0.33	0.10	0.38	0.46	0.18	0.36
		III	0.21	-2.02	0.15	0.53	1.99	0.29
	JUL	I	0.31	-0.10	0.56	0.95	0.89	0.28
		II	0.34	1.63	0.53	0.10	0.03	1.14
		III	0.13	0.13	0.14	0.35	0.07	0.21
	AGU	I	0.07	-0.54	0.03	1.00	0.80	0.18
		II	0.05	0.20	0.02	1.00	0.81	0.16
		III	0.04	-0.68	0.02	0.62	7.76	0.91
	SEP	I	0.10	-0.09	0.21	1.00	5.21	4.33
		II	0.39	1.30	1.10	1.00	0.20	1.19
		III	0.09	-1.21	0.22	1.00	0.44	0.58
	OKT	I	0.05	0.64	0.10	1.00	2.90	1.58
		II	0.11	-0.35	0.28	1.00	3.35	5.05
		III	0.32	0.69	0.94	0.97	1.32	6.71
	NOV	I	0.55	-0.40	1.28	0.68	0.06	0.59
		II	0.06	-0.10	0.10	0.99	5.43	2.94
		III	0.29	0.16	0.57	0.61	1.28	3.73
	DES	I	0.56	0.71	1.19	0.26	0.24	2.06
		II	0.71	-0.09	1.13	0.49	0.76	1.67
		III	1.31	1.01	1.76	0.66	0.00	2.34

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 19 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-24

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
24	JAN	I	2.30	0.25	2.01	0.45	0.24	2.68
		II	1.87	-0.11	1.06	0.29	0.32	2.03
		III	2.34	-0.67	1.16	0.05	0.07	1.56
	FEB	I	1.91	-1.03	1.55	0.54	0.37	0.70
		II	1.69	-0.68	1.06	0.48	0.42	0.75
		III	1.93	0.82	0.94	0.00	0.01	2.69
	MAR	I	1.66	1.38	1.14	0.39	0.34	3.23
		II	1.67	0.56	0.99	0.54	0.59	2.97
		III	1.74	1.31	1.09	0.06	0.05	3.19
	APR	I	1.60	0.05	1.05	0.18	0.23	2.02
		II	1.72	-1.20	1.32	0.04	0.01	0.18
		III	0.82	0.26	0.50	0.57	0.88	0.35
	MEI	I	1.20	0.08	0.76	0.70	1.01	0.37
		II	1.29	-0.38	1.10	0.34	0.26	0.71
		III	0.91	-0.66	0.84	0.73	0.56	0.51
	JUN	I	0.55	-0.61	0.64	0.43	0.26	0.24
		II	0.33	-0.33	0.38	0.46	0.18	0.22
		III	0.21	-0.35	0.15	0.53	1.99	0.19
	JUL	I	0.31	-0.52	0.56	0.95	0.89	0.14
		II	0.34	-0.74	0.53	0.10	0.03	0.00
		III	0.13	-0.56	0.14	0.35	0.07	0.05
	AGU	I	0.07	1.45	0.03	1.00	0.80	0.06
		II	0.05	0.30	0.02	1.00	0.81	0.06
		III	0.04	-0.20	0.02	0.62	7.76	0.14
	SEP	I	0.10	-1.22	0.21	1.00	5.21	0.32
		II	0.39	0.22	1.10	1.00	0.20	0.38
		III	0.09	1.39	0.22	1.00	0.44	0.23
	OKT	I	0.05	1.95	0.10	1.00	2.90	0.57
		II	0.11	-3.09	0.28	1.00	3.35	1.65
		III	0.32	0.10	0.94	0.97	1.32	2.09
	NOV	I	0.55	-0.79	1.28	0.68	0.06	0.06
		II	0.06	-1.71	0.10	0.99	5.43	0.02
		III	0.29	0.84	0.57	0.61	1.28	0.24
	DES	I	0.56	0.86	1.19	0.26	0.24	1.36
		II	0.71	-0.29	1.13	0.49	0.76	0.97
		III	1.31	0.05	1.76	0.66	0.00	1.36

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran C. 20 Bangkitan Debit Inflow Tahun ke-25

Tahun ke	Bulan	Periode	rata-rata	angka random	Standard Deviasi	korelasi	Koef regresi	inflow (m3/dt)
25	JAN	I	2.30	0.99	2.01	0.45	0.24	3.54
		II	1.87	1.00	1.06	0.29	0.32	3.29
		III	2.34	2.19	1.16	0.05	0.07	4.88
	FEB	I	1.91	1.34	1.55	0.54	0.37	4.41
		II	1.69	-0.14	1.06	0.48	0.42	2.74
		III	1.93	-0.72	0.94	0.00	0.01	1.26
	MAR	I	1.66	0.58	1.14	0.39	0.34	2.04
		II	1.67	0.26	0.99	0.54	0.59	2.06
		III	1.74	0.64	1.09	0.06	0.05	2.43
	APR	I	1.60	-0.34	1.05	0.18	0.23	1.47
		II	1.72	1.26	1.32	0.04	0.01	3.35
		III	0.82	0.65	0.50	0.57	0.88	3.24
	MEI	I	1.20	-1.11	0.76	0.70	1.01	2.80
		II	1.29	-0.63	1.10	0.34	0.26	1.11
		III	0.91	0.83	0.84	0.73	0.56	1.38
	JUN	I	0.55	-0.16	0.64	0.43	0.26	0.68
		II	0.33	0.29	0.38	0.46	0.18	0.48
		III	0.21	0.39	0.15	0.53	1.99	0.78
	JUL	I	0.31	1.13	0.56	0.95	0.89	0.86
		II	0.34	-0.39	0.53	0.10	0.03	0.16
		III	0.13	-1.02	0.14	0.35	0.07	0.02
	AGU	I	0.07	0.80	0.03	1.00	0.80	0.03
		II	0.05	-0.67	0.02	1.00	0.81	0.03
		III	0.04	1.19	0.02	0.62	7.76	0.00
	SEP	I	0.10	-0.42	0.21	1.00	5.21	0.00
		II	0.39	0.96	1.10	1.00	0.20	0.21
		III	0.09	-1.04	0.22	1.00	0.44	0.14
	OKT	I	0.05	-0.41	0.10	1.00	2.90	0.32
		II	0.11	-0.51	0.28	1.00	3.35	0.81
		III	0.32	-0.36	0.94	0.97	1.32	0.91
	NOV	I	0.55	-0.01	1.28	0.68	0.06	0.56
		II	0.06	1.77	0.10	0.99	5.43	2.76
		III	0.29	-0.36	0.57	0.61	1.28	3.31
	DES	I	0.56	-1.04	1.19	0.26	0.24	0.16
		II	0.71	-0.74	1.13	0.49	0.76	0.00
		III	1.31	-1.41	1.76	0.66	0.00	0.00

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 1 Kebutuhan Air Padi Alternatif 2

Bulan	Periode	ETo	P	R	WLR	padi							
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
NOV	I	2.31	2	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	2.31	2	0.53		LP	LP	LP	LP	12.44	13.91	1.61	2.49
	III	2.31	2	0.91		1.10	LP	LP	LP	12.44	13.53	1.57	2.42
DES	I	2.51	2	1.07		1.10	1.10	LP	LP	12.25	13.18	1.53	2.36
	II	2.51	2	2.63	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	3.24	0.38	0.58
	III	2.51	2	3.18	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	2.69	0.31	0.48
JAN	I	2.24	2	1.91	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	4.75	0.55	0.85
	II	2.24	2	2.38	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.43	3.70	0.43	0.66
	III	2.24	2	3.88	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.32	1.53	0.18	0.27
FEB	I	2.18	2	1.39	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.46	3.17	0.37	0.57
	II	2.18	2	2.48	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.69	0.77	0.09	0.14
	III	2.18	2	2.72			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.72	-0.08	0.00
MAR	I	2.02	2	1.62				0.00	0.00	0.00	0.38	0.04	0.07
	II	2.02	2	2.24		LP	LP	LP	LP	11.94	11.69	1.36	2.09
	III	2.02	2	2.29		1.10	LP	LP	LP	11.94	11.64	1.35	2.08
APR	I	2.04	2	2.62		1.10	1.10	LP	LP	12.27	11.65	1.35	2.08
	II	2.04	2	1.72	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	3.62	0.42	0.65
	III	2.04	2	1.02	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	4.32	0.50	0.77
MEI	I	1.89	2	2.10	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	4.18	0.49	0.75
	II	1.89	2	0.78	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.05	4.92	0.57	0.88
	III	1.89	2	0.63	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.96	4.43	0.51	0.79
JUN	I	1.67	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.11	4.21	0.49	0.75
	II	1.67	2	0.07	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.53	3.00	0.35	0.54
	III	1.67	2	0.18			0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	0.21	0.32
JUL	I	1.84	2	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	1.84	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48
	III	1.84	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48
AGU	I	1.97	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
	II	1.97	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	5.27	0.61	0.94
	III	1.97	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	5.27	0.61	0.94
SEP	I	2.22	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	6.64	0.77	1.19
	II	2.22	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.40	6.05	0.70	1.08
	III	2.22	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.29	5.39	0.63	0.97
OKT	I	2.30	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.54	4.64	0.54	0.83
	II	2.30	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.73	3.28	0.38	0.59
	III	2.30	2	0.20			0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.21	0.32

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 2 Kebutuhan Air Palawija Alternatif 2

Bulan	Periode	ETo	palawija kedelai								
			Re pal							NFR	DR
		mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0	0	0	0.00	0.00	1.86	0.22	0.33
	II	2.31	0.14	0.5	0	0	0.17	0.38	2.24	0.26	0.40
	III	2.31	0.14	0.59	0.5	0	0.36	0.84	2.70	0.31	0.48
DES	I	2.51	0.72	0.59	0.59	0.5	0.56	1.41	2.69	0.31	0.48
	II	2.51	0.72	0.96	0.59	0.59	0.71	1.79	3.08	0.36	0.55
	III	2.51	0.72	1.05	0.96	0.59	0.87	2.18	3.46	0.40	0.62
JAN	I	2.24	0.84	1.02	1.05	0.96	1.01	2.26	3.43	0.40	0.61
	II	2.24	0.84	1.02	1.02	1.05	1.03	2.31	3.47	0.40	0.62
	III	2.24	0.84	0.95	1.02	1.02	1.00	2.23	3.40	0.39	0.61
FEB	I	2.18	0.69	0.95	0.95	1.02	0.97	2.13	3.44	0.40	0.62
	II	2.18	0.69	0	0.95	0.95	0.63	1.38	2.70	0.31	0.48
	III	2.18	0.69	0	0	0.95	0.32	0.69	2.00	0.23	0.36
MAR	I	2.02	0.65	0	0	0	0.00	0.00	1.35	0.16	0.24
	II	2.02	0.65	0.5	0	0	0.17	0.34	1.69	0.20	0.30
	III	2.02	0.65	0.59	0.5	0	0.36	0.73	2.09	0.24	0.37
APR	I	2.04	0.57	0.59	0.59	0.5	0.56	1.14	2.57	0.30	0.46
	II	2.04	0.57	0.96	0.59	0.59	0.71	1.45	2.88	0.33	0.52
	III	2.04	0.57	1.05	0.96	0.59	0.87	1.76	3.20	0.37	0.57
MEI	I	1.89	0.38	1.02	1.05	0.96	1.01	1.91	3.53	0.41	0.63
	II	1.89	0.38	1.02	1.02	1.05	1.03	1.95	3.57	0.41	0.64
	III	1.89	0.38	0.95	1.02	1.02	1.00	1.89	3.51	0.41	0.63
JUN	I	1.67	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	1.62	3.62	0.42	0.65
	II	1.67	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.06	3.06	0.35	0.55
	III	1.67	0.00	0	0	0.95	0.32	0.53	2.53	0.29	0.45
JUL	I	1.84	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	1.84	0.00	0.5	0	0	0.17	0.31	2.31	0.27	0.41
	III	1.84	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.67	2.67	0.31	0.48
AGU	I	1.97	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.10	3.10	0.36	0.56
	II	1.97	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.41	3.41	0.40	0.61
	III	1.97	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.71	3.71	0.43	0.66
SEP	I	2.22	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	2.24	4.24	0.49	0.76
	II	2.22	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.28	4.28	0.50	0.77
	III	2.22	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	2.21	4.21	0.49	0.75
OKT	I	2.30	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	2.24	4.24	0.49	0.76
	II	2.30	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.46	0.40	0.62
	III	2.30	0.00	0	0	0.95	0.32	0.73	2.73	0.32	0.49

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 3 Kebutuhan Air Padi Alternatif 3

Bulan	Periode	ETo	P	R	WLR	padi								
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR	
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
NOV	I	2.31	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36	
	II	2.31	2	0.53				0.00	0.00	0.00	1.47	0.17	0.26	
	III	2.31	2	0.91		LP	LP	LP	LP	12.44	13.53	1.57	2.42	
DES	I	2.51	2	1.07		1.10	LP	LP	LP	12.25	13.18	1.53	2.36	
	II	2.51	2	2.63		1.10	1.10	LP	LP	12.25	11.63	1.35	2.08	
	III	2.51	2	3.18	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.76	2.69	0.31	0.48	
JAN	I	2.24	2	1.91	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	3.65	0.42	0.65	
	II	2.24	2	2.38	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	4.29	0.50	0.77	
	III	2.24	2	3.88	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.43	2.20	0.25	0.39	
FEB	I	2.18	2	1.39	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.26	3.97	0.46	0.71	
	II	2.18	2	2.48	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.46	2.08	0.24	0.37	
	III	2.18	2	2.72	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.69	0.52	0.06	0.09	
MAR	I	2.02	2	1.62			0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.04	0.07	
	II	2.02	2	2.24				0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.03	0.00	
	III	2.02	2	2.29		LP	LP	LP	LP	11.94	11.64	1.35	2.08	
APR	I	2.04	2	2.62		1.10	LP	LP	LP	12.27	11.65	1.35	2.08	
	II	2.04	2	1.72		1.10	1.10	LP	LP	12.27	12.55	1.46	2.25	
	III	2.04	2	1.02	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.24	4.32	0.50	0.77	
MEI	I	1.89	2	2.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	3.08	0.36	0.55	
	II	1.89	2	0.78	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	5.50	0.64	0.98	
	III	1.89	2	0.63	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.05	5.07	0.59	0.91	
JUN	I	1.67	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.72	4.82	0.56	0.86	
	II	1.67	2	0.07	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.11	4.14	0.48	0.74	
	III	1.67	2	0.18	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.53	2.89	0.34	0.52	
JUL	I	1.84	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36	
	II	1.84	2	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36	
	III	1.84	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.83	13.83	1.60	2.48	
AGU	I	1.97	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49	
	II	1.97	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49	
	III	1.97	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.17	5.27	0.61	0.94	
SEP	I	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99	
	II	2.22	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	6.64	0.77	1.19	
	III	2.22	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.40	6.05	0.70	1.08	
OKT	I	2.30	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.38	5.48	0.64	0.98	
	II	2.30	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.54	4.64	0.54	0.83	
	III	2.30	2	0.20	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.73	3.08	0.36	0.55	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 4 Kebutuhan Air Palawija Alternatif 3

Bulan	Periode	ETo	palawija kedelai								
			Re pal	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
		mm/hari	mm/hari						mm/hari	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0	0	0.95	0.32	0.73	2.59	0.30	0.46
	II	2.31	0.14	0	0	0	0.00	0.00	1.86	0.22	0.33
	III	2.31	0.14	0.5	0	0	0.17	0.38	2.24	0.26	0.40
DES	I	2.51	0.72	0.59	0.5	0	0.36	0.91	2.20	0.25	0.39
	II	2.51	0.72	0.59	0.59	0.5	0.56	1.41	2.69	0.31	0.48
	III	2.51	0.72	0.96	0.59	0.59	0.71	1.79	3.08	0.36	0.55
JAN	I	2.24	0.84	1.05	0.96	0.59	0.87	1.94	3.11	0.36	0.56
	II	2.24	0.84	1.02	1.05	0.96	1.01	2.26	3.43	0.40	0.61
	III	2.24	0.84	1.02	1.02	1.05	1.03	2.31	3.47	0.40	0.62
FEB	I	2.18	0.69	0.95	1.02	1.02	1.00	2.18	3.49	0.40	0.62
	II	2.18	0.69	0.95	0.95	1.02	0.97	2.13	3.44	0.40	0.62
	III	2.18	0.69	0	0.95	0.95	0.63	1.38	2.70	0.31	0.48
MAR	I	2.02	0.65	0	0	0.95	0.32	0.64	1.99	0.23	0.36
	II	2.02	0.65	0	0	0	0.00	0.00	1.35	0.16	0.24
	III	2.02	0.65	0.5	0	0	0.17	0.34	1.69	0.20	0.30
APR	I	2.04	0.57	0.59	0.5	0	0.36	0.74	2.17	0.25	0.39
	II	2.04	0.57	0.59	0.59	0.5	0.56	1.14	2.57	0.30	0.46
	III	2.04	0.57	0.96	0.59	0.59	0.71	1.45	2.88	0.33	0.52
MEI	I	1.89	0.38	1.05	0.96	0.59	0.87	1.64	3.26	0.38	0.58
	II	1.89	0.38	1.02	1.05	0.96	1.01	1.91	3.53	0.41	0.63
	III	1.89	0.38	1.02	1.02	1.05	1.03	1.95	3.57	0.41	0.64
JUN	I	1.67	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	1.66	3.66	0.42	0.66
	II	1.67	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	1.62	3.62	0.42	0.65
	III	1.67	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.06	3.06	0.35	0.55
JUL	I	1.84	0.00	0	0	0.95	0.32	0.58	2.58	0.30	0.46
	II	1.84	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	III	1.84	0.00	0.5	0	0	0.17	0.31	2.31	0.27	0.41
AGU	I	1.97	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.72	2.72	0.32	0.49
	II	1.97	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.10	3.10	0.36	0.56
	III	1.97	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.41	3.41	0.40	0.61
SEP	I	2.22	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.92	3.92	0.46	0.70
	II	2.22	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	2.24	4.24	0.49	0.76
	III	2.22	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.28	4.28	0.50	0.77
OKT	I	2.30	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	2.30	4.30	0.50	0.77
	II	2.30	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	2.24	4.24	0.49	0.76
	III	2.30	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.46	0.40	0.62

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 5 Kebutuhan Air Padi Alternatif 4

Bulan	Periode	ETo	P	R	WLR	padi							
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
NOV	I	2.31	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.73	3.28	0.38	0.59	
	II	2.31	2	0.53			0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	0.17	0.26
	III	2.31	2	0.91				0.00	0.00	0.00	1.09	0.13	0.19
DES	I	2.51	2	1.07		LP	LP	LP	LP	12.25	13.18	1.53	2.36
	II	2.51	2	2.63		1.10	LP	LP	LP	12.25	11.63	1.35	2.08
	III	2.51	2	3.18		1.10	1.10	LP	LP	12.25	11.08	1.28	1.98
JAN	I	2.24	2	1.91	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	3.65	0.42	0.65
	II	2.24	2	2.38	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	3.19	0.37	0.57
	III	2.24	2	3.88	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	2.78	0.32	0.50
FEB	I	2.18	2	1.39	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.37	4.63	0.54	0.83
	II	2.18	2	2.48	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.26	2.88	0.33	0.52
	III	2.18	2	2.72	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.46	1.83	0.21	0.33
MAR	I	2.02	2	1.62	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.64	1.57	0.18	0.28
	II	2.02	2	2.24			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.03	0.00
	III	2.02	2	2.29				0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.03	0.00
APR	I	2.04	2	2.62		LP	LP	LP	LP	12.27	11.65	1.35	2.08
	II	2.04	2	1.72		1.10	LP	LP	LP	12.27	12.55	1.46	2.25
	III	2.04	2	1.02		1.10	1.10	LP	LP	12.27	13.25	1.54	2.37
MEI	I	1.89	2	2.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	3.08	0.36	0.55
	II	1.89	2	0.78	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	4.40	0.51	0.79
	III	1.89	2	0.63	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	5.66	0.66	1.01
JUN	I	1.67	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	1.81	5.46	0.63	0.98
	II	1.67	2	0.07	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.72	4.75	0.55	0.85
	III	1.67	2	0.18	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.11	4.03	0.47	0.72
JUL	I	1.84	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.58	3.13	0.36	0.56
	II	1.84	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	III	1.84	2	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
AGU	I	1.97	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
	II	1.97	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
	III	1.97	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
SEP	I	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99
	II	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99
	III	2.22	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	6.64	0.77	1.19
OKT	I	2.30	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.50	6.15	0.71	1.10
	II	2.30	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.38	5.48	0.64	0.98
	III	2.30	2	0.20	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.54	4.44	0.51	0.79

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 6 Kebutuhan Air Palawija Alternatif 4

Bulan	Periode	ETo mm/hari	palawija kedelai								
			Re pal mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
									mm/hari	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.32	0.39	0.59
	II	2.31	0.14	0	0	0.95	0.32	0.73	2.59	0.30	0.46
	III	2.31	0.14	0	0	0	0.00	0.00	1.86	0.22	0.33
DES	I	2.51	0.72	0.5	0	0	0.17	0.42	1.70	0.20	0.30
	II	2.51	0.72	0.59	0.5	0	0.36	0.91	2.20	0.25	0.39
	III	2.51	0.72	0.59	0.59	0.5	0.56	1.41	2.69	0.31	0.48
JAN	I	2.24	0.84	0.96	0.59	0.59	0.71	1.60	2.76	0.32	0.49
	II	2.24	0.84	1.05	0.96	0.59	0.87	1.94	3.11	0.36	0.56
	III	2.24	0.84	1.02	1.05	0.96	1.01	2.26	3.43	0.40	0.61
FEB	I	2.18	0.69	1.02	1.02	1.05	1.03	2.25	3.56	0.41	0.64
	II	2.18	0.69	0.95	1.02	1.02	1.00	2.18	3.49	0.40	0.62
	III	2.18	0.69	0.95	0.95	1.02	0.97	2.13	3.44	0.40	0.62
MAR	I	2.02	0.65	0	0.95	0.95	0.63	1.28	2.63	0.31	0.47
	II	2.02	0.65	0	0	0.95	0.32	0.64	1.99	0.23	0.36
	III	2.02	0.65	0	0	0	0.00	0.00	1.35	0.16	0.24
APR	I	2.04	0.57	0.5	0	0	0.17	0.34	1.77	0.21	0.32
	II	2.04	0.57	0.59	0.5	0	0.36	0.74	2.17	0.25	0.39
	III	2.04	0.57	0.59	0.59	0.5	0.56	1.14	2.57	0.30	0.46
MEI	I	1.89	0.38	0.96	0.59	0.59	0.71	1.35	2.97	0.34	0.53
	II	1.89	0.38	1.05	0.96	0.59	0.87	1.64	3.26	0.38	0.58
	III	1.89	0.38	1.02	1.05	0.96	1.01	1.91	3.53	0.41	0.63
JUN	I	1.67	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	1.72	3.72	0.43	0.67
	II	1.67	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	1.66	3.66	0.42	0.66
	III	1.67	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	1.62	3.62	0.42	0.65
JUL	I	1.84	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.17	3.17	0.37	0.57
	II	1.84	0.00	0	0	0.95	0.32	0.58	2.58	0.30	0.46
	III	1.84	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
AGU	I	1.97	0.00	0.5	0	0	0.17	0.33	2.33	0.27	0.42
	II	1.97	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.72	2.72	0.32	0.49
	III	1.97	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.10	3.10	0.36	0.56
SEP	I	2.22	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.58	3.58	0.42	0.64
	II	2.22	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.92	3.92	0.46	0.70
	III	2.22	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	2.24	4.24	0.49	0.76
OKT	I	2.30	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.37	4.37	0.51	0.78
	II	2.30	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	2.30	4.30	0.50	0.77
	III	2.30	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	2.24	4.24	0.49	0.76

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 7 Kebutuhan Air Padi Alternatif 5

Bulan	Periode	ETo	P	R	WLR	padi							
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
NOV	I	2.31	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.54	4.64	0.54	0.83
	II	2.31	2	0.53	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.73	2.76	0.32	0.49
	III	2.31	2	0.91			0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.13	0.19
DES	I	2.51	2	1.07				0.00	0.00	0.00	0.93	0.11	0.17
	II	2.51	2	2.63		LP	LP	LP	LP	12.25	11.63	1.35	2.08
	III	2.51	2	3.18		1.10	LP	LP	LP	12.25	11.08	1.28	1.98
JAN	I	2.24	2	1.91		1.10	1.10	LP	LP	12.08	12.17	1.41	2.18
	II	2.24	2	2.38	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	3.19	0.37	0.57
	III	2.24	2	3.88	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	1.68	0.20	0.30
FEB	I	2.18	2	1.39	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.40	5.22	0.61	0.93
	II	2.18	2	2.48	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.37	3.54	0.41	0.63
	III	2.18	2	2.72	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.26	2.63	0.31	0.47
MAR	I	2.02	2	1.62	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.34	2.82	0.33	0.50
	II	2.02	2	2.24	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.64	0.94	0.11	0.17
	III	2.02	2	2.29			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.03	0.00
APR	I	2.04	2	2.62				0.00	0.00	0.00	-0.62	-0.07	0.00
	II	2.04	2	1.72		LP	LP	LP	LP	12.27	12.55	1.46	2.25
	III	2.04	2	1.02		1.10	LP	LP	LP	12.27	13.25	1.54	2.37
MEI	I	1.89	2	2.10		1.10	1.10	LP	LP	11.86	11.76	1.36	2.11
	II	1.89	2	0.78	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	4.40	0.51	0.79
	III	1.89	2	0.63	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	4.56	0.53	0.82
JUN	I	1.67	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	1.84	6.04	0.70	1.08
	II	1.67	2	0.07	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	1.81	5.38	0.62	0.96
	III	1.67	2	0.18	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.72	4.64	0.54	0.83
JUL	I	1.84	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.23	4.33	0.50	0.77
	II	1.84	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.58	3.13	0.36	0.56
	III	1.84	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
AGU	I	1.97	2	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	1.97	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
	III	1.97	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
SEP	I	2.22	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	12.38	14.38	1.67	2.57
	II	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99
	III	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99
OKT	I	2.30	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.53	6.73	0.78	1.21
	II	2.30	2	0.00	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.50	6.15	0.71	1.10
	III	2.30	2	0.20	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.38	5.28	0.61	0.95

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 8 Kebutuhan Air Palawija Alternatif 5

Bulan	Periode	ETo mm/hari	palawija kedelai								
			Re pal	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
			mm/hari						mm/hari	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0.95	0.95	1.02	0.97	2.25	4.10	0.48	0.73
	II	2.31	0.14	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.32	0.39	0.59
	III	2.31	0.14	0	0	0.95	0.32	0.73	2.59	0.30	0.46
DES	I	2.51	0.72	0	0	0	0.00	0.00	1.28	0.15	0.23
	II	2.51	0.72	0.5	0	0	0.17	0.42	1.70	0.20	0.30
	III	2.51	0.72	0.59	0.5	0	0.36	0.91	2.20	0.25	0.39
JAN	I	2.24	0.84	0.59	0.59	0.5	0.56	1.26	2.42	0.28	0.43
	II	2.24	0.84	0.96	0.59	0.59	0.71	1.60	2.76	0.32	0.49
	III	2.24	0.84	1.05	0.96	0.59	0.87	1.94	3.11	0.36	0.56
FEB	I	2.18	0.69	1.02	1.05	0.96	1.01	2.21	3.52	0.41	0.63
	II	2.18	0.69	1.02	1.02	1.05	1.03	2.25	3.56	0.41	0.64
	III	2.18	0.69	0.95	1.02	1.02	1.00	2.18	3.49	0.40	0.62
MAR	I	2.02	0.65	0.95	0.95	1.02	0.97	1.96	3.32	0.38	0.59
	II	2.02	0.65	0	0.95	0.95	0.63	1.28	2.63	0.31	0.47
	III	2.02	0.65	0	0	0.95	0.32	0.64	1.99	0.23	0.36
APR	I	2.04	0.57	0	0	0	0.00	0.00	1.43	0.17	0.26
	II	2.04	0.57	0.5	0	0	0.17	0.34	1.77	0.21	0.32
	III	2.04	0.57	0.59	0.5	0	0.36	0.74	2.17	0.25	0.39
MEI	I	1.89	0.38	0.59	0.59	0.5	0.56	1.06	2.68	0.31	0.48
	II	1.89	0.38	0.96	0.59	0.59	0.71	1.35	2.97	0.34	0.53
	III	1.89	0.38	1.05	0.96	0.59	0.87	1.64	3.26	0.38	0.58
JUN	I	1.67	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	1.69	3.69	0.43	0.66
	II	1.67	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	1.72	3.72	0.43	0.67
	III	1.67	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	1.66	3.66	0.42	0.66
JUL	I	1.84	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	1.79	3.79	0.44	0.68
	II	1.84	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.17	3.17	0.37	0.57
	III	1.84	0.00	0	0	0.95	0.32	0.58	2.58	0.30	0.46
AGU	I	1.97	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	1.97	0.00	0.5	0	0	0.17	0.33	2.33	0.27	0.42
	III	1.97	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.72	2.72	0.32	0.49
SEP	I	2.22	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.24	3.24	0.38	0.58
	II	2.22	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.58	3.58	0.42	0.64
	III	2.22	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.92	3.92	0.46	0.70
OKT	I	2.30	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	2.33	4.33	0.50	0.77
	II	2.30	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.37	4.37	0.51	0.78
	III	2.30	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	2.30	4.30	0.50	0.77

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 9 Kebutuhan Air Padi Alternatif 6

Bulan	Periode	ETo	P	R	WLR	padi							
		mm/hari	mm/hari	mm/hari	mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR
											mm/hari	(l/dt/Ha)	(l/dt/Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
NOV	I	2.31	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.38	5.48	0.64	0.98
	II	2.31	2	0.53	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.54	4.11	0.48	0.74
	III	2.31	2	0.91	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.73	2.37	0.27	0.42
DES	I	2.51	2	1.07			0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.11	0.17
	II	2.51	2	2.63			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.63	-0.07	0.00
	III	2.51	2	3.18		LP	LP	LP	LP	12.25	11.08	1.28	1.98
JAN	I	2.24	2	1.91		1.10	LP	LP	LP	12.08	12.17	1.41	2.18
	II	2.24	2	2.38		1.10	1.10	LP	LP	12.08	11.71	1.36	2.10
	III	2.24	2	3.88	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.47	1.68	0.20	0.30
FEB	I	2.18	2	1.39	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.40	4.12	0.48	0.74
	II	2.18	2	2.48	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.40	4.13	0.48	0.74
	III	2.18	2	2.72	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.37	3.29	0.38	0.59
MAR	I	2.02	2	1.62	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	2.08	3.56	0.41	0.64
	II	2.02	2	2.24	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.34	2.20	0.26	0.39
	III	2.02	2	2.29	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.64	0.89	0.10	0.16
APR	I	2.04	2	2.62			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	-0.07	0.00
	II	2.04	2	1.72				0.00	0.00	0.00	0.28	0.03	0.05
	III	2.04	2	1.02		LP	LP	LP	LP	12.27	13.25	1.54	2.37
MEI	I	1.89	2	2.10		1.10	LP	LP	LP	11.86	11.76	1.36	2.11
	II	1.89	2	0.78		1.10	1.10	LP	LP	11.86	13.08	1.52	2.34
	III	1.89	2	0.63	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.08	4.56	0.53	0.82
JUN	I	1.67	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.84	4.94	0.57	0.88
	II	1.67	2	0.07	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	1.84	5.96	0.69	1.07
	III	1.67	2	0.18	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	1.81	5.27	0.61	0.94
JUL	I	1.84	2	0.00	1.10	0.95	1.05	1.10	1.03	1.90	5.00	0.58	0.90
	II	1.84	2	0.00	1.10	0.00	0.95	1.05	0.67	1.23	4.33	0.50	0.77
	III	1.84	2	0.00	0.55	0.00	0.00	0.95	0.32	0.58	3.13	0.36	0.56
AGU	I	1.97	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	II	1.97	2	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	III	1.97	2	0.00		LP	LP	LP	LP	11.91	13.91	1.61	2.49
SEP	I	2.22	2	0.00		1.10	LP	LP	LP	12.38	14.38	1.67	2.57
	II	2.22	2	0.00		1.10	1.10	LP	LP	12.38	14.38	1.67	2.57
	III	2.22	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.44	5.54	0.64	0.99
OKT	I	2.30	2	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	2.53	5.63	0.65	1.01
	II	2.30	2	0.00	2.20	1.10	1.10	1.10	1.10	2.53	6.73	0.78	1.21
	III	2.30	2	0.20	1.65	1.05	1.10	1.10	1.08	2.50	5.95	0.69	1.06

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 10 Kebutuhan Air Palawija Alternatif 6

Bulan	Periode	ETo mm/hari	palawija kedelai								
			Re pal mm/hari	C1	C2	C3	C	ETc	NFR		DR (l/dt/Ha)
									mm/hari	(l/dt/Ha)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NOV	I	2.31	0.14	0.95	1.02	1.02	1.00	2.30	4.16	0.48	0.74
	II	2.31	0.14	0.95	0.95	1.02	0.97	2.25	4.10	0.48	0.73
	III	2.31	0.14	0	0.95	0.95	0.63	1.46	3.32	0.39	0.59
DES	I	2.51	0.72	0	0	0.95	0.32	0.80	2.08	0.24	0.37
	II	2.51	0.72	0	0	0	0.00	0.00	1.28	0.15	0.23
	III	2.51	0.72	0.5	0	0	0.17	0.42	1.70	0.20	0.30
JAN	I	2.24	0.84	0.59	0.5	0	0.36	0.81	1.98	0.23	0.35
	II	2.24	0.84	0.59	0.59	0.5	0.56	1.26	2.42	0.28	0.43
	III	2.24	0.84	0.96	0.59	0.59	0.71	1.60	2.76	0.32	0.49
FEB	I	2.18	0.69	1.05	0.96	0.59	0.87	1.89	3.21	0.37	0.57
	II	2.18	0.69	1.02	1.05	0.96	1.01	2.21	3.52	0.41	0.63
	III	2.18	0.69	1.02	1.02	1.05	1.03	2.25	3.56	0.41	0.64
MAR	I	2.02	0.65	0.95	1.02	1.02	1.00	2.01	3.36	0.39	0.60
	II	2.02	0.65	0.95	0.95	1.02	0.97	1.96	3.32	0.38	0.59
	III	2.02	0.65	0	0.95	0.95	0.63	1.28	2.63	0.31	0.47
APR	I	2.04	0.57	0	0	0.95	0.32	0.64	2.08	0.24	0.37
	II	2.04	0.57	0	0	0	0.00	0.00	1.43	0.17	0.26
	III	2.04	0.57	0.5	0	0	0.17	0.34	1.77	0.21	0.32
MEI	I	1.89	0.38	0.59	0.5	0	0.36	0.69	2.31	0.27	0.41
	II	1.89	0.38	0.59	0.59	0.5	0.56	1.06	2.68	0.31	0.48
	III	1.89	0.38	0.96	0.59	0.59	0.71	1.35	2.97	0.34	0.53
JUN	I	1.67	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	1.45	3.45	0.40	0.62
	II	1.67	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	1.69	3.69	0.43	0.66
	III	1.67	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	1.72	3.72	0.43	0.67
JUL	I	1.84	0.00	0.95	1.02	1.02	1.00	1.84	3.84	0.45	0.69
	II	1.84	0.00	0.95	0.95	1.02	0.97	1.79	3.79	0.44	0.68
	III	1.84	0.00	0	0.95	0.95	0.63	1.17	3.17	0.37	0.57
AGU	I	1.97	0.00	0	0	0.95	0.32	0.62	2.62	0.30	0.47
	II	1.97	0.00	0	0	0	0.00	0.00	2.00	0.23	0.36
	III	1.97	0.00	0.5	0	0	0.17	0.33	2.33	0.27	0.42
SEP	I	2.22	0.00	0.59	0.5	0	0.36	0.81	2.81	0.33	0.50
	II	2.22	0.00	0.59	0.59	0.5	0.56	1.24	3.24	0.38	0.58
	III	2.22	0.00	0.96	0.59	0.59	0.71	1.58	3.58	0.42	0.64
OKT	I	2.30	0.00	1.05	0.96	0.59	0.87	2.00	4.00	0.46	0.72
	II	2.30	0.00	1.02	1.05	0.96	1.01	2.33	4.33	0.50	0.77
	III	2.30	0.00	1.02	1.02	1.05	1.03	2.37	4.37	0.51	0.78

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 11 Total Kebutuhan Irigasi Alternatif 2

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu		
			lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	10 ⁶ m ³
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	0.36	1200	429.630	0.33	0	0.000	429.630	0.371
	II	10	2.49	1200	2989.108	0.40	0	0.000	2989.108	2.583
	III	10	2.42	1200	2906.300	0.48	0	0.000	2906.300	2.511
DES	I	10	2.36	1200	2831.469	0.48	0	0.000	2831.469	2.446
	II	10	0.58	1200	695.743	0.55	0	0.000	695.743	0.601
	III	11	0.48	1200	577.164	0.62	0	0.000	577.164	0.549
JAN	I	10	0.85	1200	1021.207	0.61	0	0.000	1021.207	0.882
	II	10	0.66	1200	795.359	0.62	0	0.000	795.359	0.687
	III	11	0.27	1200	329.517	0.61	0	0.000	329.517	0.313
FEB	I	10	0.57	1200	680.943	0.62	0	0.000	680.943	0.588
	II	10	0.14	1200	164.348	0.48	0	0.000	164.348	0.142
	III	9	0.00	1200	0.000	0.36	0	0.000	0.000	0.000
MAR	I	10	0.07	0	0.000	0.24	1200	290.800	290.800	0.251
	II	10	2.09	0	0.000	0.30	1200	362.952	362.952	0.314
	III	11	2.08	0	0.000	0.37	1200	448.092	448.092	0.426
APR	I	10	2.08	0	0.000	0.46	1200	552.466	552.466	0.477
	II	10	0.65	0	0.000	0.52	1200	619.543	619.543	0.535
	III	10	0.77	0	0.000	0.57	1200	686.620	686.620	0.593
MEI	I	10	0.75	0	0.000	0.63	1200	759.102	759.102	0.656
	II	10	0.88	0	0.000	0.64	1200	767.237	767.237	0.663
	III	11	0.79	0	0.000	0.63	1200	753.679	753.679	0.716
JUN	I	10	0.75	0	0.000	0.65	1200	778.503	778.503	0.673
	II	10	0.54	0	0.000	0.55	1200	656.636	656.636	0.567
	III	10	0.32	0	0.000	0.45	1200	543.133	543.133	0.469
JUL	I	10	0.36	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.371
	II	10	2.48	0	0.000	0.41	1200	495.593	495.593	0.428
	III	11	2.48	0	0.000	0.48	1200	573.430	573.430	0.545
AGU	I	10	2.49	0	0.000	0.56	1200	666.873	666.873	0.576
	II	10	0.94	0	0.000	0.61	1200	731.833	731.833	0.632
	III	11	0.94	0	0.000	0.66	1200	796.792	796.792	0.757
SEP	I	10	1.19	0	0.000	0.76	1200	910.938	910.938	0.787
	II	10	1.08	0	0.000	0.77	1200	920.468	920.468	0.795
	III	10	0.97	0	0.000	0.75	1200	904.584	904.584	0.782
OKT	I	10	0.83	0	0.000	0.76	1200	911.368	911.368	0.787
	II	10	0.59	0	0.000	0.62	1200	743.090	743.090	0.642
	III	11	0.32	0	0.000	0.49	1200	586.360	586.360	0.557

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 12 Total Kebutuhan Irigasi Alternatif 3

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu		
			lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	10 ⁶ m3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	0.36	1200	429.630	0.46	0	0.000	429.630	0.371
	II	10	0.26	1200	316.744	0.33	0	0.000	316.744	0.274
	III	10	2.42	1200	2906.300	0.40	0	0.000	2906.300	2.511
DES	I	10	2.36	1200	2831.469	0.39	0	0.000	2831.469	2.446
	II	10	2.08	1200	2498.070	0.48	0	0.000	2498.070	2.158
	III	11	0.48	1200	577.164	0.55	0	0.000	577.164	0.549
JAN	I	10	0.65	1200	784.910	0.56	0	0.000	784.910	0.678
	II	10	0.77	1200	921.531	0.61	0	0.000	921.531	0.796
	III	11	0.39	1200	471.738	0.62	0	0.000	471.738	0.448
FEB	I	10	0.71	1200	852.957	0.62	0	0.000	852.957	0.737
	II	10	0.37	1200	446.692	0.62	0	0.000	446.692	0.386
	III	9	0.09	1200	111.617	0.48	0	0.000	111.617	0.087
MAR	I	10	0.07	0	0.000	0.36	1200	427.889	427.889	0.370
	II	10	0.00	0	0.000	0.24	1200	290.800	290.800	0.251
	III	11	2.08	0	0.000	0.30	1200	362.952	362.952	0.345
APR	I	10	2.08	0	0.000	0.39	1200	466.433	466.433	0.403
	II	10	2.25	0	0.000	0.46	1200	552.466	552.466	0.477
	III	10	0.77	0	0.000	0.52	1200	619.543	619.543	0.535
MEI	I	10	0.55	0	0.000	0.58	1200	700.802	700.802	0.605
	II	10	0.98	0	0.000	0.63	1200	759.102	759.102	0.656
	III	11	0.91	0	0.000	0.64	1200	767.237	767.237	0.729
JUN	I	10	0.86	0	0.000	0.66	1200	786.867	786.867	0.680
	II	10	0.74	0	0.000	0.65	1200	778.503	778.503	0.673
	III	10	0.52	0	0.000	0.55	1200	656.636	656.636	0.567
JUL	I	10	0.36	0	0.000	0.46	1200	554.961	554.961	0.479
	II	10	0.36	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.371
	III	11	2.48	0	0.000	0.41	1200	495.593	495.593	0.471
AGU	I	10	2.49	0	0.000	0.49	1200	583.556	583.556	0.504
	II	10	2.49	0	0.000	0.56	1200	666.873	666.873	0.576
	III	11	0.94	0	0.000	0.61	1200	731.833	731.833	0.696
SEP	I	10	0.99	0	0.000	0.70	1200	842.633	842.633	0.728
	II	10	1.19	0	0.000	0.76	1200	910.938	910.938	0.787
	III	10	1.08	0	0.000	0.77	1200	920.468	920.468	0.795
OKT	I	10	0.98	0	0.000	0.77	1200	922.917	922.917	0.797
	II	10	0.83	0	0.000	0.76	1200	911.368	911.368	0.787
	III	11	0.55	0	0.000	0.62	1200	743.090	743.090	0.706

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 13 Total Kebutuhan Irigasi Alternatif 4

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu	It/dt	10 ⁶ m3
			It/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	0.59	1200	704.761	0.59	0	0.000	704.761	0.609
	II	10	0.26	1200	316.744	0.46	0	0.000	316.744	0.274
	III	10	0.19	1200	233.935	0.33	0	0.000	233.935	0.202
DES	I	10	2.36	1200	2831.469	0.30	0	0.000	2831.469	2.446
	II	10	2.08	1200	2498.070	0.39	0	0.000	2498.070	2.158
	III	11	1.98	1200	2379.492	0.48	0	0.000	2379.492	2.261
JAN	I	10	0.65	1200	784.910	0.49	0	0.000	784.910	0.678
	II	10	0.57	1200	685.235	0.56	0	0.000	685.235	0.592
	III	11	0.50	1200	597.910	0.61	0	0.000	597.910	0.568
FEB	I	10	0.83	1200	994.562	0.64	0	0.000	994.562	0.859
	II	10	0.52	1200	618.707	0.62	0	0.000	618.707	0.535
	III	9	0.33	1200	393.961	0.62	0	0.000	393.961	0.306
MAR	I	10	0.28	0	0.000	0.47	1200	564.978	564.978	0.488
	II	10	0.00	0	0.000	0.36	1200	427.889	427.889	0.370
	III	11	0.00	0	0.000	0.24	1200	290.800	290.800	0.276
APR	I	10	2.08	0	0.000	0.32	1200	380.400	380.400	0.329
	II	10	2.25	0	0.000	0.39	1200	466.433	466.433	0.403
	III	10	2.37	0	0.000	0.46	1200	552.466	552.466	0.477
MEI	I	10	0.55	0	0.000	0.53	1200	638.434	638.434	0.552
	II	10	0.79	0	0.000	0.58	1200	700.802	700.802	0.605
	III	11	1.01	0	0.000	0.63	1200	759.102	759.102	0.721
JUN	I	10	0.98	0	0.000	0.67	1200	798.814	798.814	0.690
	II	10	0.85	0	0.000	0.66	1200	786.867	786.867	0.680
	III	10	0.72	0	0.000	0.65	1200	778.503	778.503	0.673
JUL	I	10	0.56	0	0.000	0.57	1200	680.292	680.292	0.588
	II	10	0.36	0	0.000	0.46	1200	554.961	554.961	0.479
	III	11	0.36	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.408
AGU	I	10	2.49	0	0.000	0.42	1200	500.238	500.238	0.432
	II	10	2.49	0	0.000	0.49	1200	583.556	583.556	0.504
	III	11	2.49	0	0.000	0.56	1200	666.873	666.873	0.634
SEP	I	10	0.99	0	0.000	0.64	1200	769.563	769.563	0.665
	II	10	0.99	0	0.000	0.70	1200	842.633	842.633	0.728
	III	10	1.19	0	0.000	0.76	1200	910.938	910.938	0.787
OKT	I	10	1.10	0	0.000	0.78	1200	939.415	939.415	0.812
	II	10	0.98	0	0.000	0.77	1200	922.917	922.917	0.797
	III	11	0.79	0	0.000	0.76	1200	911.368	911.368	0.866

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 14 Total Kebutuhan Irigasi Alternatif 5

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu		
			lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	10 ⁶ m3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	0.83	1200	996.416	0.73	0	0.000	996.416	0.861
	II	10	0.49	1200	591.875	0.59	0	0.000	591.875	0.511
	III	10	0.19	1200	233.935	0.46	0	0.000	233.935	0.202
DES	I	10	0.17	1200	199.136	0.23	0	0.000	199.136	0.172
	II	10	2.08	1200	2498.070	0.30	0	0.000	2498.070	2.158
	III	11	1.98	1200	2379.492	0.39	0	0.000	2379.492	2.261
JAN	I	10	2.18	1200	2614.234	0.43	0	0.000	2614.234	2.259
	II	10	0.57	1200	685.235	0.49	0	0.000	685.235	0.592
	III	11	0.30	1200	361.614	0.56	0	0.000	361.614	0.344
FEB	I	10	0.93	1200	1120.529	0.63	0	0.000	1120.529	0.968
	II	10	0.63	1200	760.311	0.64	0	0.000	760.311	0.657
	III	9	0.47	1200	565.976	0.62	0	0.000	565.976	0.440
MAR	I	10	0.50	0	0.000	0.59	1200	712.168	712.168	0.615
	II	10	0.17	0	0.000	0.47	1200	564.978	564.978	0.488
	III	11	0.00	0	0.000	0.36	1200	427.889	427.889	0.407
APR	I	10	0.00	0	0.000	0.26	1200	307.491	307.491	0.266
	II	10	2.25	0	0.000	0.32	1200	380.400	380.400	0.329
	III	10	2.37	0	0.000	0.39	1200	466.433	466.433	0.403
MEI	I	10	2.11	0	0.000	0.48	1200	576.067	576.067	0.498
	II	10	0.79	0	0.000	0.53	1200	638.434	638.434	0.552
	III	11	0.82	0	0.000	0.58	1200	700.802	700.802	0.666
JUN	I	10	1.08	0	0.000	0.66	1200	791.646	791.646	0.684
	II	10	0.96	0	0.000	0.67	1200	798.814	798.814	0.690
	III	10	0.83	0	0.000	0.66	1200	786.867	786.867	0.680
JUL	I	10	0.77	0	0.000	0.68	1200	814.857	814.857	0.704
	II	10	0.56	0	0.000	0.57	1200	680.292	680.292	0.588
	III	11	0.36	0	0.000	0.46	1200	554.961	554.961	0.527
AGU	I	10	0.36	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.371
	II	10	2.49	0	0.000	0.42	1200	500.238	500.238	0.432
	III	11	2.49	0	0.000	0.49	1200	583.556	583.556	0.555
SEP	I	10	2.57	0	0.000	0.58	1200	696.493	696.493	0.602
	II	10	0.99	0	0.000	0.64	1200	769.563	769.563	0.665
	III	10	0.99	0	0.000	0.70	1200	842.633	842.633	0.728
OKT	I	10	1.21	0	0.000	0.77	1200	929.516	929.516	0.803
	II	10	1.10	0	0.000	0.78	1200	939.415	939.415	0.812
	III	11	0.95	0	0.000	0.77	1200	922.917	922.917	0.877

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran D. 15 Total Kebutuhan Irigasi Alternatif 6

Bulan	Periode	Jumlah Hari	Padi			Palawija			Total Q irigasi	Total Q irigasi
			DR	Luas daerah	Q perlu	DR	Luas daerah	Q perlu		
			lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt/ha	Ha	lt/dt	lt/dt	10 ⁶ m3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
NOV	I	10	0.98	1200	1178.186	0.74	0	0.000	1178.186	1.018
	II	10	0.74	1200	883.530	0.73	0	0.000	883.530	0.763
	III	10	0.42	1200	509.066	0.59	0	0.000	509.066	0.440
DES	I	10	0.17	1200	199.136	0.37	0	0.000	199.136	0.172
	II	10	0.00	1200	0.000	0.23	0	0.000	0.000	0.000
	III	11	1.98	1200	2379.492	0.30	0	0.000	2379.492	2.261
JAN	I	10	2.18	1200	2614.234	0.35	0	0.000	2614.234	2.259
	II	10	2.10	1200	2514.559	0.43	0	0.000	2514.559	2.173
	III	11	0.30	1200	361.614	0.49	0	0.000	361.614	0.344
FEB	I	10	0.74	1200	884.233	0.57	0	0.000	884.233	0.764
	II	10	0.74	1200	886.278	0.63	0	0.000	886.278	0.766
	III	9	0.59	1200	707.580	0.64	0	0.000	707.580	0.550
MAR	I	10	0.64	0	0.000	0.60	1200	722.269	722.269	0.624
	II	10	0.39	0	0.000	0.59	1200	712.168	712.168	0.615
	III	11	0.16	0	0.000	0.47	1200	564.978	564.978	0.537
APR	I	10	0.00	0	0.000	0.37	1200	446.019	446.019	0.385
	II	10	0.05	0	0.000	0.26	1200	307.491	307.491	0.266
	III	10	2.37	0	0.000	0.32	1200	380.400	380.400	0.329
MEI	I	10	2.11	0	0.000	0.41	1200	496.074	496.074	0.429
	II	10	2.34	0	0.000	0.48	1200	576.067	576.067	0.498
	III	11	0.82	0	0.000	0.53	1200	638.434	638.434	0.607
JUN	I	10	0.88	0	0.000	0.62	1200	740.270	740.270	0.640
	II	10	1.07	0	0.000	0.66	1200	791.646	791.646	0.684
	III	10	0.94	0	0.000	0.67	1200	798.814	798.814	0.690
JUL	I	10	0.90	0	0.000	0.69	1200	824.092	824.092	0.712
	II	10	0.77	0	0.000	0.68	1200	814.857	814.857	0.704
	III	11	0.56	0	0.000	0.57	1200	680.292	680.292	0.647
AGU	I	10	0.36	0	0.000	0.47	1200	563.785	563.785	0.487
	II	10	0.36	0	0.000	0.36	1200	429.630	429.630	0.371
	III	11	2.49	0	0.000	0.42	1200	500.238	500.238	0.475
SEP	I	10	2.57	0	0.000	0.50	1200	602.773	602.773	0.521
	II	10	2.57	0	0.000	0.58	1200	696.493	696.493	0.602
	III	10	0.99	0	0.000	0.64	1200	769.563	769.563	0.665
OKT	I	10	1.01	0	0.000	0.72	1200	858.575	858.575	0.742
	II	10	1.21	0	0.000	0.77	1200	929.516	929.516	0.803
	III	11	1.06	0	0.000	0.78	1200	939.415	939.415	0.893

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 1 Water Balance Alternatif 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	NOV	I	1	10	0.39	2.680	0.010	2.690	-2.296	7.80	0.000	sukses
		II	2	10	1.90	2.583	0.010	2.593	-0.688	7.11	0.000	sukses
		III	3	10	2.37	2.511	0.010	2.521	-0.153	6.96	0.000	sukses
	DES	I	4	10	0.26	0.889	0.010	0.899	-0.641	6.32	0.000	sukses
		II	5	10	1.20	0.601	0.010	0.611	0.591	6.91	0.000	sukses
		III	6	11	1.61	0.773	0.011	0.784	0.822	7.73	0.000	sukses
2	JAN	I	7	10	0.64	0.773	0.010	0.784	-0.142	7.59	0.000	sukses
		II	8	10	1.09	0.564	0.010	0.575	0.516	7.80	0.516	sukses
		III	9	11	2.50	0.145	0.011	0.157	2.345	7.80	2.345	sukses
	FEB	I	10	10	2.14	0.344	0.010	0.355	1.789	7.80	1.789	sukses
		II	11	10	1.40	0.000	0.010	0.010	1.391	7.80	1.391	sukses
		III	12	9	0.10	0.000	0.009	0.009	0.093	7.80	0.093	sukses
	MAR	I	13	10	0.22	0.314	0.010	0.324	-0.099	7.70	0.000	sukses
		II	14	10	0.37	0.387	0.010	0.397	-0.031	7.67	0.000	sukses
		III	15	11	0.97	0.507	0.011	0.518	0.449	7.80	0.449	sukses
	APR	I	16	10	3.27	0.535	0.010	0.546	2.720	7.80	2.720	sukses
		II	17	10	2.13	0.593	0.010	0.603	1.526	7.80	1.526	sukses
		III	18	10	2.69	0.647	0.010	0.658	2.030	7.80	2.030	sukses
	MEI	I	19	10	2.78	0.663	0.010	0.673	2.103	7.80	2.103	sukses
		II	20	10	1.97	0.651	0.010	0.661	1.309	7.80	1.309	sukses
		III	21	11	1.51	0.707	0.011	0.719	0.794	7.80	0.794	sukses
	JUN	I	22	10	1.03	0.567	0.010	0.578	0.449	7.80	0.449	sukses
		II	23	10	0.38	0.469	0.010	0.480	-0.097	7.70	0.000	sukses
		III	24	10	0.59	0.371	0.010	0.381	0.205	7.80	0.205	sukses
	JUL	I	25	10	0.48	0.428	0.010	0.438	0.043	7.80	0.043	sukses
		II	26	10	0.25	0.495	0.010	0.506	-0.257	7.54	0.000	sukses
		III	27	11	0.28	0.619	0.011	0.630	-0.350	7.19	0.000	sukses
	AGU	I	28	10	0.22	0.632	0.010	0.643	-0.427	6.77	0.000	sukses
		II	29	10	0.18	0.688	0.010	0.699	-0.517	6.25	0.000	sukses
		III	30	11	1.27	0.815	0.011	0.826	0.440	6.69	0.000	sukses
	SEP	I	31	10	5.63	0.795	0.010	0.806	4.828	7.80	4.828	sukses
		II	32	10	1.40	0.782	0.010	0.792	0.610	7.80	0.610	sukses
		III	33	10	0.67	0.772	0.010	0.782	-0.115	7.69	0.000	sukses
	OKT	I	34	10	1.85	0.642	0.010	0.652	1.199	7.80	1.199	sukses
		II	35	10	5.98	0.507	0.010	0.517	5.468	7.80	5.468	sukses
		III	36	11	8.52	0.408	0.011	0.420	8.105	7.80	8.105	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 2 Lanjutan Lampiran E. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	NOV	I	37	10	0.59	2.680	0.010	2.690	-2.099	5.70	0.000	sukses
		II	38	10	2.97	2.583	0.010	2.593	0.380	6.08	0.000	sukses
		III	39	10	3.97	2.511	0.010	2.521	1.450	7.53	0.000	sukses
	DES	I	40	10	1.43	0.889	0.010	0.899	0.526	7.80	0.526	sukses
		II	41	10	2.00	0.601	0.010	0.611	1.387	7.80	1.387	sukses
		III	42	11	0.77	0.773	0.011	0.784	-0.017	7.78	0.000	sukses
3	JAN	I	43	10	0.34	0.773	0.010	0.784	-0.445	7.34	0.000	sukses
		II	44	10	1.80	0.564	0.010	0.575	1.230	7.80	1.230	sukses
		III	45	11	3.02	0.145	0.011	0.157	2.863	7.80	2.863	sukses
	FEB	I	46	10	3.90	0.344	0.010	0.355	3.544	7.80	3.544	sukses
		II	47	10	2.60	0.000	0.010	0.010	2.587	7.80	2.587	sukses
		III	48	9	0.00	0.000	0.009	0.009	-0.009	7.79	0.000	sukses
	MAR	I	49	10	0.64	0.314	0.010	0.324	0.314	7.80	0.314	sukses
		II	50	10	0.91	0.387	0.010	0.397	0.517	7.80	0.517	sukses
		III	51	11	1.91	0.507	0.011	0.518	1.387	7.80	1.387	sukses
	APR	I	52	10	1.78	0.535	0.010	0.546	1.231	7.80	1.231	sukses
		II	53	10	3.00	0.593	0.010	0.603	2.396	7.80	2.396	sukses
		III	54	10	2.64	0.647	0.010	0.658	1.986	7.80	1.986	sukses
	MEI	I	55	10	2.74	0.663	0.010	0.673	2.066	7.80	2.066	sukses
		II	56	10	1.62	0.651	0.010	0.661	0.957	7.80	0.957	sukses
		III	57	11	1.67	0.707	0.011	0.719	0.953	7.80	0.953	sukses
	JUN	I	58	10	0.54	0.567	0.010	0.578	-0.037	7.76	0.000	sukses
		II	59	10	0.33	0.469	0.010	0.480	-0.151	7.61	0.000	sukses
		III	60	10	0.48	0.371	0.010	0.381	0.094	7.71	0.000	sukses
	JUL	I	61	10	0.41	0.428	0.010	0.438	-0.031	7.68	0.000	sukses
		II	62	10	0.22	0.495	0.010	0.506	-0.287	7.39	0.000	sukses
		III	63	11	0.30	0.619	0.011	0.630	-0.331	7.06	0.000	sukses
	AGU	I	64	10	0.23	0.632	0.010	0.643	-0.414	6.64	0.000	sukses
		II	65	10	0.19	0.688	0.010	0.699	-0.506	6.14	0.000	sukses
		III	66	11	1.37	0.815	0.011	0.826	0.545	6.68	0.000	sukses
	SEP	I	67	10	6.11	0.795	0.010	0.806	5.304	7.80	5.304	sukses
		II	68	10	1.49	0.782	0.010	0.792	0.701	7.80	0.701	sukses
		III	69	10	0.71	0.772	0.010	0.782	-0.070	7.73	0.000	sukses
	OKT	I	70	10	1.98	0.642	0.010	0.652	1.325	7.80	1.325	sukses
		II	71	10	6.40	0.507	0.010	0.517	5.885	7.80	5.885	sukses
		III	72	11	9.44	0.408	0.011	0.420	9.024	7.80	9.024	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 3 Lanjutan Lampiran E. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	NOV	I	73	10	1.40	2.680	0.010	2.690	-1.288	6.51	0.000	sukses
		II	74	10	7.37	2.583	0.010	2.593	4.781	7.80	4.781	sukses
		III	75	10	9.28	2.511	0.010	2.521	6.762	7.80	6.762	sukses
	DES	I	76	10	3.63	0.889	0.010	0.899	2.726	7.80	2.726	sukses
		II	77	10	3.45	0.601	0.010	0.611	2.835	7.80	2.835	sukses
		III	78	11	0.72	0.773	0.011	0.784	-0.061	7.74	0.000	sukses
4	JAN	I	79	10	1.98	0.773	0.010	0.784	1.195	7.80	1.195	sukses
		II	80	10	2.76	0.564	0.010	0.575	2.188	7.80	2.188	sukses
		III	81	11	0.54	0.145	0.011	0.157	0.387	7.80	0.387	sukses
	FEB	I	82	10	2.09	0.344	0.010	0.355	1.739	7.80	1.739	sukses
		II	83	10	2.61	0.000	0.010	0.010	2.599	7.80	2.599	sukses
		III	84	9	1.18	0.000	0.009	0.009	1.175	7.80	1.175	sukses
	MAR	I	85	10	1.51	0.314	0.010	0.324	1.190	7.80	1.190	sukses
		II	86	10	0.20	0.387	0.010	0.397	-0.202	7.60	0.000	sukses
		III	87	11	1.95	0.507	0.011	0.518	1.427	7.80	1.427	sukses
	APR	I	88	10	1.12	0.535	0.010	0.546	0.572	7.80	0.572	sukses
		II	89	10	0.30	0.593	0.010	0.603	-0.302	7.50	0.000	sukses
		III	90	10	0.31	0.647	0.010	0.658	-0.349	7.15	0.000	sukses
	MEI	I	91	10	0.29	0.663	0.010	0.673	-0.387	6.76	0.000	sukses
		II	92	10	0.49	0.651	0.010	0.661	-0.169	6.59	0.000	sukses
		III	93	11	1.16	0.707	0.011	0.719	0.442	7.03	0.000	sukses
	JUN	I	94	10	1.22	0.567	0.010	0.578	0.645	7.68	0.000	sukses
		II	95	10	0.28	0.469	0.010	0.480	-0.198	7.48	0.000	sukses
		III	96	10	0.36	0.371	0.010	0.381	-0.024	7.46	0.000	sukses
	JUL	I	97	10	0.20	0.428	0.010	0.438	-0.241	7.22	0.000	sukses
		II	98	10	0.80	0.495	0.010	0.506	0.297	7.51	0.000	sukses
		III	99	11	0.20	0.619	0.011	0.630	-0.433	7.08	0.000	sukses
	AGU	I	100	10	0.16	0.632	0.010	0.643	-0.487	6.59	0.000	sukses
		II	101	10	0.13	0.688	0.010	0.699	-0.564	6.03	0.000	sukses
		III	102	11	0.86	0.815	0.011	0.826	0.035	6.06	0.000	sukses
	SEP	I	103	10	3.71	0.795	0.010	0.806	2.903	7.80	2.903	sukses
		II	104	10	1.03	0.782	0.010	0.792	0.236	7.80	0.236	sukses
		III	105	10	0.50	0.772	0.010	0.782	-0.284	7.52	0.000	sukses
	OKT	I	106	10	1.36	0.642	0.010	0.652	0.710	7.80	0.710	sukses
		II	107	10	4.35	0.507	0.010	0.517	3.831	7.80	3.831	sukses
		III	108	11	5.82	0.408	0.011	0.420	5.405	7.80	5.405	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 4 Lanjutan Lampiran E. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out			irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	NOV	I	109	10	0.44	2.680	0.010	2.690	-2.247	5.55	0.000	sukses
		II	110	10	2.18	2.583	0.010	2.593	-0.414	5.14	0.000	sukses
		III	111	10	2.91	2.511	0.010	2.521	0.388	5.53	0.000	sukses
	DES	I	112	10	1.55	0.889	0.010	0.899	0.652	6.18	0.000	sukses
		II	113	10	2.06	0.601	0.010	0.611	1.452	7.63	0.000	sukses
		III	114	11	0.75	0.773	0.011	0.784	-0.037	7.59	0.000	sukses
5	JAN	I	115	10	0.00	0.773	0.010	0.784	-0.784	6.81	0.000	sukses
		II	116	10	0.90	0.564	0.010	0.575	0.323	7.13	0.000	sukses
		III	117	11	0.13	0.145	0.011	0.157	-0.028	7.11	0.000	sukses
	FEB	I	118	10	0.00	0.344	0.010	0.355	-0.355	6.75	0.000	sukses
		II	119	10	0.04	0.000	0.010	0.010	0.031	6.78	0.000	sukses
		III	120	9	1.40	0.000	0.009	0.009	1.391	7.80	1.391	sukses
	MAR	I	121	10	0.82	0.314	0.010	0.324	0.493	7.80	0.493	sukses
		II	122	10	1.61	0.387	0.010	0.397	1.214	7.80	1.214	sukses
		III	123	11	0.82	0.507	0.011	0.518	0.307	7.80	0.307	sukses
	APR	I	124	10	0.83	0.535	0.010	0.546	0.281	7.80	0.281	sukses
		II	125	10	2.04	0.593	0.010	0.603	1.435	7.80	1.435	sukses
		III	126	10	1.84	0.647	0.010	0.658	1.179	7.80	1.179	sukses
	MEI	I	127	10	1.47	0.663	0.010	0.673	0.800	7.80	0.800	sukses
		II	128	10	1.57	0.651	0.010	0.661	0.910	7.80	0.910	sukses
		III	129	11	1.51	0.707	0.011	0.719	0.788	7.80	0.788	sukses
	JUN	I	130	10	0.23	0.567	0.010	0.578	-0.349	7.45	0.000	sukses
		II	131	10	0.47	0.469	0.010	0.480	-0.008	7.44	0.000	sukses
		III	132	10	0.82	0.371	0.010	0.381	0.436	7.80	0.436	sukses
	JUL	I	133	10	0.76	0.428	0.010	0.438	0.322	7.80	0.322	sukses
		II	134	10	0.79	0.495	0.010	0.506	0.287	7.80	0.287	sukses
		III	135	11	0.21	0.619	0.011	0.630	-0.419	7.38	0.000	sukses
	AGU	I	136	10	0.17	0.632	0.010	0.643	-0.477	6.90	0.000	sukses
		II	137	10	0.14	0.688	0.010	0.699	-0.557	6.35	0.000	sukses
		III	138	11	0.95	0.815	0.011	0.826	0.127	6.47	0.000	sukses
	SEP	I	139	10	4.13	0.795	0.010	0.806	3.329	7.80	3.329	sukses
		II	140	10	1.10	0.782	0.010	0.792	0.308	7.80	0.308	sukses
		III	141	10	0.53	0.772	0.010	0.782	-0.247	7.55	0.000	sukses
	OKT	I	142	10	1.46	0.642	0.010	0.652	0.812	7.80	0.812	sukses
		II	143	10	4.69	0.507	0.010	0.517	4.169	7.80	4.169	sukses
		III	144	11	6.85	0.408	0.011	0.420	6.432	7.80	6.432	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 5 Lanjutan Lampiran E. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	irigasi & air baku 10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	NOV	I	145	10	1.27	2.680	0.010	2.690	-1.417	6.38	0.000	sukses
		II	146	10	6.66	2.583	0.010	2.593	4.066	7.80	4.066	sukses
		III	147	10	8.42	2.511	0.010	2.521	5.894	7.80	5.894	sukses
	DES	I	148	10	2.45	0.889	0.010	0.899	1.555	7.80	1.555	sukses
		II	149	10	2.52	0.601	0.010	0.611	1.906	7.80	1.906	sukses
		III	150	11	2.43	0.773	0.011	0.784	1.645	7.80	1.645	sukses
6	JAN	I	151	10	0.22	0.773	0.010	0.784	-0.568	7.23	0.000	sukses
		II	152	10	1.68	0.564	0.010	0.575	1.108	7.80	1.108	sukses
		III	153	11	2.33	0.145	0.011	0.157	2.172	7.80	2.172	sukses
	FEB	I	154	10	1.57	0.344	0.010	0.355	1.212	7.80	1.212	sukses
		II	155	10	1.56	0.000	0.010	0.010	1.546	7.80	1.546	sukses
		III	156	9	1.16	0.000	0.009	0.009	1.148	7.80	1.148	sukses
	MAR	I	157	10	1.83	0.314	0.010	0.324	1.506	7.80	1.506	sukses
		II	158	10	2.75	0.387	0.010	0.397	2.348	7.80	2.348	sukses
		III	159	11	2.77	0.507	0.011	0.518	2.253	7.80	2.253	sukses
	APR	I	160	10	1.49	0.535	0.010	0.546	0.941	7.80	0.941	sukses
		II	161	10	1.82	0.593	0.010	0.603	1.217	7.80	1.217	sukses
		III	162	10	1.55	0.647	0.010	0.658	0.889	7.80	0.889	sukses
	MEI	I	163	10	1.36	0.663	0.010	0.673	0.688	7.80	0.688	sukses
		II	164	10	0.00	0.651	0.010	0.661	-0.661	7.14	0.000	sukses
		III	165	11	0.03	0.707	0.011	0.719	-0.684	6.45	0.000	sukses
	JUN	I	166	10	0.25	0.567	0.010	0.578	-0.326	6.13	0.000	sukses
		II	167	10	0.62	0.469	0.010	0.480	0.143	6.27	0.000	sukses
		III	168	10	0.95	0.371	0.010	0.381	0.570	6.84	0.000	sukses
	JUL	I	169	10	0.84	0.428	0.010	0.438	0.405	7.25	0.000	sukses
		II	170	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	6.74	0.000	sukses
		III	171	11	0.08	0.619	0.011	0.630	-0.551	6.19	0.000	sukses
	AGU	I	172	10	0.07	0.632	0.010	0.643	-0.573	5.62	0.000	sukses
		II	173	10	0.06	0.688	0.010	0.699	-0.635	4.98	0.000	sukses
		III	174	11	0.27	0.815	0.011	0.826	-0.560	4.42	0.000	sukses
	SEP	I	175	10	0.89	0.795	0.010	0.806	0.082	4.50	0.000	sukses
		II	176	10	0.47	0.782	0.010	0.792	-0.320	4.18	0.000	sukses
		III	177	10	0.25	0.772	0.010	0.782	-0.528	3.66	0.000	sukses
	OKT	I	178	10	0.66	0.642	0.010	0.652	0.003	3.66	0.000	sukses
		II	179	10	1.98	0.507	0.010	0.517	1.461	5.12	0.000	sukses
		III	180	11	3.04	0.408	0.011	0.420	2.621	7.74	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 6 Lanjutan Lampiran E. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	NOV	I	181	10	0.50	2.680	0.010	2.690	-2.187	5.55	0.000	sukses
		II	182	10	2.49	2.583	0.010	2.593	-0.104	5.45	0.000	sukses
		III	183	10	3.59	2.511	0.010	2.521	1.066	6.52	0.000	sukses
	DES	I	184	10	1.65	0.889	0.010	0.899	0.755	7.27	0.000	sukses
		II	185	10	1.92	0.601	0.010	0.611	1.306	7.80	1.306	sukses
		III	186	11	1.50	0.773	0.011	0.784	0.716	7.80	0.716	sukses
7	JAN	I	187	10	2.71	0.773	0.010	0.784	1.922	7.80	1.922	sukses
		II	188	10	1.27	0.564	0.010	0.575	0.691	7.80	0.691	sukses
		III	189	11	1.77	0.145	0.011	0.157	1.611	7.80	1.611	sukses
	FEB	I	190	10	0.58	0.344	0.010	0.355	0.226	7.80	0.226	sukses
		II	191	10	1.77	0.000	0.010	0.010	1.763	7.80	1.763	sukses
		III	192	9	0.74	0.000	0.009	0.009	0.727	7.80	0.727	sukses
	MAR	I	193	10	1.46	0.314	0.010	0.324	1.138	7.80	1.138	sukses
		II	194	10	1.59	0.387	0.010	0.397	1.193	7.80	1.193	sukses
		III	195	11	1.80	0.507	0.011	0.518	1.286	7.80	1.286	sukses
	APR	I	196	10	0.18	0.535	0.010	0.546	-0.364	7.44	0.000	sukses
		II	197	10	0.59	0.593	0.010	0.603	-0.018	7.42	0.000	sukses
		III	198	10	0.21	0.647	0.010	0.658	-0.449	6.97	0.000	sukses
	MEI	I	199	10	0.00	0.663	0.010	0.673	-0.673	6.30	0.000	sukses
		II	200	10	2.58	0.651	0.010	0.661	1.919	7.80	1.919	sukses
		III	201	11	2.73	0.707	0.011	0.719	2.008	7.80	2.008	sukses
	JUN	I	202	10	1.15	0.567	0.010	0.578	0.577	7.80	0.577	sukses
		II	203	10	0.72	0.469	0.010	0.480	0.245	7.80	0.245	sukses
		III	204	10	1.10	0.371	0.010	0.381	0.715	7.80	0.715	sukses
	JUL	I	205	10	1.01	0.428	0.010	0.438	0.570	7.80	0.570	sukses
		II	206	10	0.37	0.495	0.010	0.506	-0.138	7.66	0.000	sukses
		III	207	11	0.22	0.619	0.011	0.630	-0.414	7.25	0.000	sukses
	AGU	I	208	10	0.17	0.632	0.010	0.643	-0.474	6.77	0.000	sukses
		II	209	10	0.14	0.688	0.010	0.699	-0.554	6.22	0.000	sukses
		III	210	11	0.97	0.815	0.011	0.826	0.148	6.37	0.000	sukses
	SEP	I	211	10	4.25	0.795	0.010	0.806	3.440	7.80	3.440	sukses
		II	212	10	1.10	0.782	0.010	0.792	0.308	7.80	0.308	sukses
		III	213	10	0.53	0.772	0.010	0.782	-0.247	7.55	0.000	sukses
	OKT	I	214	10	1.47	0.642	0.010	0.652	0.815	7.80	0.815	sukses
		II	215	10	4.70	0.507	0.010	0.517	4.183	7.80	4.183	sukses
		III	216	11	6.56	0.408	0.011	0.420	6.141	7.80	6.141	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 7 Lanjutan Lampiran E. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	NOV	I	217	10	0.74	2.680	0.010	2.690	-1.954	5.85	0.000	sukses
		II	218	10	3.77	2.583	0.010	2.593	1.173	7.02	0.000	sukses
		III	219	10	4.43	2.511	0.010	2.521	1.910	7.80	1.910	sukses
	DES	I	220	10	1.58	0.889	0.010	0.899	0.676	7.80	0.676	sukses
		II	221	10	1.51	0.601	0.010	0.611	0.899	7.80	0.899	sukses
		III	222	11	0.60	0.773	0.011	0.784	-0.187	7.61	0.000	sukses
8	JAN	I	223	10	1.00	0.773	0.010	0.784	0.214	7.80	0.214	sukses
		II	224	10	0.56	0.564	0.010	0.575	-0.013	7.79	0.000	sukses
		III	225	11	1.82	0.145	0.011	0.157	1.662	7.80	1.662	sukses
	FEB	I	226	10	3.74	0.344	0.010	0.355	3.388	7.80	3.388	sukses
		II	227	10	2.20	0.000	0.010	0.010	2.189	7.80	2.189	sukses
		III	228	9	1.81	0.000	0.009	0.009	1.802	7.80	1.802	sukses
	MAR	I	229	10	0.40	0.314	0.010	0.324	0.075	7.80	0.075	sukses
		II	230	10	1.35	0.387	0.010	0.397	0.949	7.80	0.949	sukses
		III	231	11	1.66	0.507	0.011	0.518	1.143	7.80	1.143	sukses
	APR	I	232	10	1.55	0.535	0.010	0.546	1.002	7.80	1.002	sukses
		II	233	10	0.27	0.593	0.010	0.603	-0.336	7.46	0.000	sukses
		III	234	10	0.71	0.647	0.010	0.658	0.055	7.52	0.000	sukses
	MEI	I	235	10	0.59	0.663	0.010	0.673	-0.085	7.43	0.000	sukses
		II	236	10	0.78	0.651	0.010	0.661	0.117	7.55	0.000	sukses
		III	237	11	1.13	0.707	0.011	0.719	0.408	7.80	0.408	sukses
	JUN	I	238	10	0.43	0.567	0.010	0.578	-0.144	7.66	0.000	sukses
		II	239	10	0.49	0.469	0.010	0.480	0.012	7.67	0.000	sukses
		III	240	10	0.86	0.371	0.010	0.381	0.479	7.80	0.479	sukses
	JUL	I	241	10	0.80	0.428	0.010	0.438	0.363	7.80	0.363	sukses
		II	242	10	0.04	0.495	0.010	0.506	-0.469	7.33	0.000	sukses
		III	243	11	0.05	0.619	0.011	0.630	-0.585	6.75	0.000	sukses
	AGU	I	244	10	0.04	0.632	0.010	0.643	-0.598	6.15	0.000	sukses
		II	245	10	0.05	0.688	0.010	0.699	-0.653	5.49	0.000	sukses
		III	246	11	0.12	0.815	0.011	0.826	-0.705	4.79	0.000	sukses
	SEP	I	247	10	0.20	0.795	0.010	0.806	-0.602	4.19	0.000	sukses
		II	248	10	0.32	0.782	0.010	0.792	-0.469	3.72	0.000	sukses
		III	249	10	0.19	0.772	0.010	0.782	-0.592	3.13	0.000	sukses
	OKT	I	250	10	0.47	0.642	0.010	0.652	-0.178	2.95	0.000	sukses
		II	251	10	1.37	0.507	0.010	0.517	0.856	3.81	0.000	sukses
		III	252	11	1.95	0.408	0.011	0.420	1.532	5.34	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 8 Lanjutan Lampiran E. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku		
					10 ⁶ m3								10 ⁶ m3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	NOV	I	253	10	0.42	2.680	0.010	2.690	-2.265	3.07	0.000	sukses	
		II	254	10	2.07	2.583	0.010	2.593	-0.527	2.55	0.000	sukses	
		III	255	10	3.14	2.511	0.010	2.521	0.615	3.16	0.000	sukses	
	DES	I	256	10	0.84	0.889	0.010	0.899	-0.064	3.10	0.000	sukses	
		II	257	10	0.12	0.601	0.010	0.611	-0.489	2.61	0.000	sukses	
		III	258	11	0.10	0.773	0.011	0.784	-0.680	1.93	0.000	sukses	
9	JAN	I	259	10	1.33	0.773	0.010	0.784	0.549	2.48	0.000	sukses	
		II	260	10	1.64	0.564	0.010	0.575	1.070	3.55	0.000	sukses	
		III	261	11	3.08	0.145	0.011	0.157	2.928	6.47	0.000	sukses	
	FEB	I	262	10	2.37	0.344	0.010	0.355	2.011	7.80	2.011	sukses	
		II	263	10	3.02	0.000	0.010	0.010	3.014	7.80	3.014	sukses	
		III	264	9	0.48	0.000	0.009	0.009	0.471	7.80	0.471	sukses	
	MAR	I	265	10	2.36	0.314	0.010	0.324	2.039	7.80	2.039	sukses	
		II	266	10	2.29	0.387	0.010	0.397	1.895	7.80	1.895	sukses	
		III	267	11	2.66	0.507	0.011	0.518	2.137	7.80	2.137	sukses	
	APR	I	268	10	2.03	0.535	0.010	0.546	1.487	7.80	1.487	sukses	
		II	269	10	3.10	0.593	0.010	0.603	2.495	7.80	2.495	sukses	
		III	270	10	3.08	0.647	0.010	0.658	2.417	7.80	2.417	sukses	
	MEI	I	271	10	3.26	0.663	0.010	0.673	2.588	7.80	2.588	sukses	
		II	272	10	1.30	0.651	0.010	0.661	0.640	7.80	0.640	sukses	
		III	273	11	1.71	0.707	0.011	0.719	0.990	7.80	0.990	sukses	
	JUN	I	274	10	1.40	0.567	0.010	0.578	0.825	7.80	0.825	sukses	
		II	275	10	0.14	0.469	0.010	0.480	-0.337	7.46	0.000	sukses	
		III	276	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.08	0.000	sukses	
	JUL	I	277	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.64	0.000	sukses	
		II	278	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	6.14	0.000	sukses	
		III	279	11	0.00	0.619	0.011	0.630	-0.630	5.51	0.000	sukses	
	AGU	I	280	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.643	4.86	0.000	sukses	
		II	281	10	0.00	0.688	0.010	0.699	-0.699	4.17	0.000	sukses	
		III	282	11	0.00	0.815	0.011	0.826	-0.826	3.34	0.000	sukses	
	SEP	I	283	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	2.53	0.000	sukses	
		II	284	10	0.00	0.782	0.010	0.792	-0.792	1.74	0.000	sukses	
		III	285	10	0.00	0.772	0.010	0.782	-0.782	0.96	0.000	sukses	
	OKT	I	286	10	0.00	0.642	0.010	0.652	-0.652	0.31	0.000	sukses	
		II	287	10	0.00	0.507	0.010	0.517	-0.517	-0.21	0.000	NO	
		III	288	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	-0.63	0.000	NO	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 9 Lanjutan Lampiran E. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	12
9	NOV	I	289	10	1.41	2.680	0.010	2.690	-1.278	-1.91	0.000	NO
		II	290	10	7.43	2.583	0.010	2.593	4.840	2.93	0.000	sukses
		III	291	10	9.96	2.511	0.010	2.521	7.441	7.80	7.441	sukses
	DES	I	292	10	2.71	0.889	0.010	0.899	1.810	7.80	1.810	sukses
		II	293	10	1.82	0.601	0.010	0.611	1.207	7.80	1.207	sukses
		III	294	11	1.54	0.773	0.011	0.784	0.759	7.80	0.759	sukses
10	JAN	I	295	10	2.09	0.773	0.010	0.784	1.309	7.80	1.309	sukses
		II	296	10	2.46	0.564	0.010	0.575	1.888	7.80	1.888	sukses
		III	297	11	2.01	0.145	0.011	0.157	1.849	7.80	1.849	sukses
	FEB	I	298	10	0.00	0.344	0.010	0.355	-0.355	7.45	0.000	sukses
		II	299	10	1.08	0.000	0.010	0.010	1.073	7.80	1.073	sukses
		III	300	9	2.50	0.000	0.009	0.009	2.489	7.80	2.489	sukses
	MAR	I	301	10	2.09	0.314	0.010	0.324	1.766	7.80	1.766	sukses
		II	302	10	1.77	0.387	0.010	0.397	1.377	7.80	1.377	sukses
		III	303	11	1.88	0.507	0.011	0.518	1.363	7.80	1.363	sukses
	APR	I	304	10	1.91	0.535	0.010	0.546	1.361	7.80	1.361	sukses
		II	305	10	3.62	0.593	0.010	0.603	3.017	7.80	3.017	sukses
		III	306	10	3.34	0.647	0.010	0.658	2.686	7.80	2.686	sukses
	MEI	I	307	10	3.57	0.663	0.010	0.673	2.896	7.80	2.896	sukses
		II	308	10	2.99	0.651	0.010	0.661	2.327	7.80	2.327	sukses
		III	309	11	2.22	0.707	0.011	0.719	1.506	7.80	1.506	sukses
	JUN	I	310	10	0.29	0.567	0.010	0.578	-0.283	7.52	0.000	sukses
		II	311	10	0.82	0.469	0.010	0.480	0.341	7.80	0.341	sukses
		III	312	10	1.32	0.371	0.010	0.381	0.938	7.80	0.938	sukses
	JUL	I	313	10	1.09	0.428	0.010	0.438	0.652	7.80	0.652	sukses
		II	314	10	0.27	0.495	0.010	0.506	-0.232	7.57	0.000	sukses
		III	315	11	0.19	0.619	0.011	0.630	-0.439	7.13	0.000	sukses
	AGU	I	316	10	0.15	0.632	0.010	0.643	-0.492	6.64	0.000	sukses
		II	317	10	0.13	0.688	0.010	0.699	-0.569	6.07	0.000	sukses
		III	318	11	0.83	0.815	0.011	0.826	0.003	6.07	0.000	sukses
	SEP	I	319	10	3.56	0.795	0.010	0.806	2.756	7.80	2.756	sukses
		II	320	10	0.98	0.782	0.010	0.792	0.190	7.80	0.190	sukses
		III	321	10	0.48	0.772	0.010	0.782	-0.303	7.50	0.000	sukses
	OKT	I	322	10	1.31	0.642	0.010	0.652	0.660	7.80	0.660	sukses
		II	323	10	4.18	0.507	0.010	0.517	3.662	7.80	3.662	sukses
		III	324	11	6.11	0.408	0.011	0.420	5.695	7.80	5.695	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 10 Lanjutan Lampiran E. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	NOV	I	325	10	0.00	2.680	0.010	2.690	-2.690	5.11	0.000	sukses
		II	326	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	2.52	0.000	sukses
		III	327	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	0.00	0.000	NO
	DES	I	328	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	-0.90	0.000	NO
		II	329	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-1.52	0.000	NO
		III	330	11	2.01	0.773	0.011	0.784	1.223	-0.29	0.000	NO
11	JAN	I	331	10	1.22	0.773	0.010	0.784	0.439	0.15	0.000	sukses
		II	332	10	2.42	0.564	0.010	0.575	1.848	1.99	0.000	sukses
		III	333	11	1.92	0.145	0.011	0.157	1.767	3.76	0.000	sukses
	FEB	I	334	10	1.95	0.344	0.010	0.355	1.597	5.36	0.000	sukses
		II	335	10	1.76	0.000	0.010	0.010	1.749	7.11	0.000	sukses
		III	336	9	2.42	0.000	0.009	0.009	2.410	7.80	2.410	sukses
	MAR	I	337	10	2.20	0.314	0.010	0.324	1.876	7.80	1.876	sukses
		II	338	10	1.38	0.387	0.010	0.397	0.986	7.80	0.986	sukses
		III	339	11	0.65	0.507	0.011	0.518	0.137	7.80	0.137	sukses
	APR	I	340	10	2.05	0.535	0.010	0.546	1.502	7.80	1.502	sukses
		II	341	10	1.59	0.593	0.010	0.603	0.989	7.80	0.989	sukses
		III	342	10	1.64	0.647	0.010	0.658	0.981	7.80	0.981	sukses
	MEI	I	343	10	1.47	0.663	0.010	0.673	0.797	7.80	0.797	sukses
		II	344	10	1.15	0.651	0.010	0.661	0.490	7.80	0.490	sukses
		III	345	11	1.57	0.707	0.011	0.719	0.847	7.80	0.847	sukses
	JUN	I	346	10	0.72	0.567	0.010	0.578	0.142	7.80	0.142	sukses
		II	347	10	0.82	0.469	0.010	0.480	0.340	7.80	0.340	sukses
		III	348	10	1.42	0.371	0.010	0.381	1.039	7.80	1.039	sukses
	JUL	I	349	10	1.12	0.428	0.010	0.438	0.681	7.80	0.681	sukses
		II	350	10	0.10	0.495	0.010	0.506	-0.404	7.40	0.000	sukses
		III	351	11	0.21	0.619	0.011	0.630	-0.423	6.97	0.000	sukses
	AGU	I	352	10	0.16	0.632	0.010	0.643	-0.481	6.49	0.000	sukses
		II	353	10	0.14	0.688	0.010	0.699	-0.558	5.93	0.000	sukses
		III	354	11	0.92	0.815	0.011	0.826	0.091	6.03	0.000	sukses
	SEP	I	355	10	3.97	0.795	0.010	0.806	3.168	7.80	3.168	sukses
		II	356	10	1.06	0.782	0.010	0.792	0.267	7.80	0.267	sukses
		III	357	10	0.51	0.772	0.010	0.782	-0.267	7.53	0.000	sukses
	OKT	I	358	10	1.41	0.642	0.010	0.652	0.757	7.80	0.757	sukses
		II	359	10	4.51	0.507	0.010	0.517	3.991	7.80	3.991	sukses
		III	360	11	6.46	0.408	0.011	0.420	6.045	7.80	6.045	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 11 Lanjutan Lampiran E. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	NOV	I	361	10	0.55	2.680	0.010	2.690	-2.139	5.66	0.000	sukses
		II	362	10	2.76	2.583	0.010	2.593	0.163	5.82	0.000	sukses
		III	363	10	3.44	2.511	0.010	2.521	0.917	6.74	0.000	sukses
	DES	I	364	10	0.73	0.889	0.010	0.899	-0.171	6.57	0.000	sukses
		II	365	10	0.76	0.601	0.010	0.611	0.152	6.72	0.000	sukses
		III	366	11	1.94	0.773	0.011	0.784	1.155	7.80	1.155	sukses
12	JAN	I	367	10	0.95	0.773	0.010	0.784	0.168	7.80	0.168	sukses
		II	368	10	1.25	0.564	0.010	0.575	0.675	7.80	0.675	sukses
		III	369	11	1.24	0.145	0.011	0.157	1.083	7.80	1.083	sukses
	FEB	I	370	10	1.14	0.344	0.010	0.355	0.786	7.80	0.786	sukses
		II	371	10	0.31	0.000	0.010	0.010	0.297	7.80	0.297	sukses
		III	372	9	0.81	0.000	0.009	0.009	0.797	7.80	0.797	sukses
	MAR	I	373	10	0.23	0.314	0.010	0.324	-0.094	7.71	0.000	sukses
		II	374	10	0.13	0.387	0.010	0.397	-0.265	7.44	0.000	sukses
		III	375	11	2.00	0.507	0.011	0.518	1.479	7.80	1.479	sukses
	APR	I	376	10	2.44	0.535	0.010	0.546	1.892	7.80	1.892	sukses
		II	377	10	0.92	0.593	0.010	0.603	0.321	7.80	0.321	sukses
		III	378	10	0.96	0.647	0.010	0.658	0.300	7.80	0.300	sukses
	MEI	I	379	10	0.91	0.663	0.010	0.673	0.237	7.80	0.237	sukses
		II	380	10	1.63	0.651	0.010	0.661	0.970	7.80	0.970	sukses
		III	381	11	0.97	0.707	0.011	0.719	0.254	7.80	0.254	sukses
	JUN	I	382	10	0.20	0.567	0.010	0.578	-0.382	7.42	0.000	sukses
		II	383	10	0.17	0.469	0.010	0.480	-0.311	7.11	0.000	sukses
		III	384	10	0.11	0.371	0.010	0.381	-0.275	6.83	0.000	sukses
	JUL	I	385	10	0.14	0.428	0.010	0.438	-0.300	6.53	0.000	sukses
		II	386	10	0.10	0.495	0.010	0.506	-0.404	6.13	0.000	sukses
		III	387	11	0.08	0.619	0.011	0.630	-0.550	5.58	0.000	sukses
	AGU	I	388	10	0.07	0.632	0.010	0.643	-0.573	5.00	0.000	sukses
		II	389	10	0.06	0.688	0.010	0.699	-0.634	4.37	0.000	sukses
		III	390	11	0.29	0.815	0.011	0.826	-0.539	3.83	0.000	sukses
	SEP	I	391	10	0.99	0.795	0.010	0.806	0.188	4.02	0.000	sukses
		II	392	10	0.46	0.782	0.010	0.792	-0.327	3.69	0.000	sukses
		III	393	10	0.26	0.772	0.010	0.782	-0.526	3.17	0.000	sukses
	OKT	I	394	10	0.67	0.642	0.010	0.652	0.013	3.18	0.000	sukses
		II	395	10	2.01	0.507	0.010	0.517	1.493	4.67	0.000	sukses
		III	396	11	2.96	0.408	0.011	0.420	2.536	7.21	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 12 Lanjutan Lampiran E. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	NOV	I	397	10	0.00	2.680	0.010	2.690	-2.690	4.52	0.000	sukses
		II	398	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	1.93	0.000	sukses
		III	399	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	-0.60	0.000	NO
	DES	I	400	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	-1.49	0.000	NO
		II	401	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-2.11	0.000	NO
		III	402	11	1.08	0.773	0.011	0.784	0.292	-1.81	0.000	NO
13	JAN	I	403	10	2.00	0.773	0.010	0.784	1.216	-0.60	0.000	NO
		II	404	10	1.00	0.564	0.010	0.575	0.423	-0.17	0.000	NO
		III	405	11	1.85	0.145	0.011	0.157	1.691	1.52	0.000	sukses
	FEB	I	406	10	2.26	0.344	0.010	0.355	1.903	3.42	0.000	sukses
		II	407	10	1.70	0.000	0.010	0.010	1.687	5.11	0.000	sukses
		III	408	9	2.23	0.000	0.009	0.009	2.221	7.33	0.000	sukses
	MAR	I	409	10	2.06	0.314	0.010	0.324	1.735	7.80	1.735	sukses
		II	410	10	0.76	0.387	0.010	0.397	0.361	7.80	0.361	sukses
		III	411	11	1.13	0.507	0.011	0.518	0.607	7.80	0.607	sukses
	APR	I	412	10	1.39	0.535	0.010	0.546	0.845	7.80	0.845	sukses
		II	413	10	2.15	0.593	0.010	0.603	1.547	7.80	1.547	sukses
		III	414	10	1.99	0.647	0.010	0.658	1.332	7.80	1.332	sukses
	MEI	I	415	10	1.69	0.663	0.010	0.673	1.014	7.80	1.014	sukses
		II	416	10	2.36	0.651	0.010	0.661	1.701	7.80	1.701	sukses
		III	417	11	1.48	0.707	0.011	0.719	0.759	7.80	0.759	sukses
	JUN	I	418	10	1.08	0.567	0.010	0.578	0.503	7.80	0.503	sukses
		II	419	10	0.55	0.469	0.010	0.480	0.075	7.80	0.075	sukses
		III	420	10	1.06	0.371	0.010	0.381	0.679	7.80	0.679	sukses
	JUL	I	421	10	1.02	0.428	0.010	0.438	0.578	7.80	0.578	sukses
		II	422	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	7.29	0.000	sukses
		III	423	11	0.07	0.619	0.011	0.630	-0.564	6.73	0.000	sukses
	AGU	I	424	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.583	6.15	0.000	sukses
		II	425	10	0.06	0.688	0.010	0.699	-0.642	5.51	0.000	sukses
		III	426	11	0.21	0.815	0.011	0.826	-0.615	4.89	0.000	sukses
	SEP	I	427	10	0.63	0.795	0.010	0.806	-0.177	4.71	0.000	sukses
		II	428	10	0.38	0.782	0.010	0.792	-0.407	4.31	0.000	sukses
		III	429	10	0.22	0.772	0.010	0.782	-0.561	3.74	0.000	sukses
	OKT	I	430	10	0.56	0.642	0.010	0.652	-0.092	3.65	0.000	sukses
		II	431	10	1.66	0.507	0.010	0.517	1.145	4.80	0.000	sukses
		III	432	11	2.41	0.408	0.011	0.420	1.986	6.78	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 13 Lanjutan Lampiran E. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	NOV	I	433	10	1.12	2.680	0.010	2.690	-1.570	5.21	0.000	sukses
		II	434	10	5.83	2.583	0.010	2.593	3.238	7.80	3.238	sukses
		III	435	10	8.06	2.511	0.010	2.521	5.537	7.80	5.537	sukses
	DES	I	436	10	2.65	0.889	0.010	0.899	1.754	7.80	1.754	sukses
		II	437	10	3.30	0.601	0.010	0.611	2.690	7.80	2.690	sukses
		III	438	11	2.21	0.773	0.011	0.784	1.426	7.80	1.426	sukses
14	JAN	I	439	10	2.33	0.773	0.010	0.784	1.551	7.80	1.551	sukses
		II	440	10	1.78	0.564	0.010	0.575	1.203	7.80	1.203	sukses
		III	441	11	3.06	0.145	0.011	0.157	2.907	7.80	2.907	sukses
	FEB	I	442	10	2.37	0.344	0.010	0.355	2.020	7.80	2.020	sukses
		II	443	10	0.89	0.000	0.010	0.010	0.879	7.80	0.879	sukses
		III	444	9	1.97	0.000	0.009	0.009	1.962	7.80	1.962	sukses
	MAR	I	445	10	2.30	0.314	0.010	0.324	1.977	7.80	1.977	sukses
		II	446	10	2.88	0.387	0.010	0.397	2.484	7.80	2.484	sukses
		III	447	11	1.50	0.507	0.011	0.518	0.979	7.80	0.979	sukses
	APR	I	448	10	1.79	0.535	0.010	0.546	1.241	7.80	1.241	sukses
		II	449	10	0.00	0.593	0.010	0.603	-0.603	7.20	0.000	sukses
		III	450	10	0.00	0.647	0.010	0.658	-0.658	6.54	0.000	sukses
	MEI	I	451	10	0.00	0.663	0.010	0.673	-0.673	5.87	0.000	sukses
		II	452	10	2.30	0.651	0.010	0.661	1.642	7.51	0.000	sukses
		III	453	11	2.09	0.707	0.011	0.719	1.376	7.80	1.376	sukses
	JUN	I	454	10	0.39	0.567	0.010	0.578	-0.188	7.61	0.000	sukses
		II	455	10	0.20	0.469	0.010	0.480	-0.283	7.33	0.000	sukses
		III	456	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.252	7.08	0.000	sukses
	JUL	I	457	10	0.19	0.428	0.010	0.438	-0.250	6.83	0.000	sukses
		II	458	10	0.97	0.495	0.010	0.506	0.464	7.29	0.000	sukses
		III	459	11	0.15	0.619	0.011	0.630	-0.482	6.81	0.000	sukses
	AGU	I	460	10	0.12	0.632	0.010	0.643	-0.523	6.29	0.000	sukses
		II	461	10	0.10	0.688	0.010	0.699	-0.594	5.69	0.000	sukses
		III	462	11	0.61	0.815	0.011	0.826	-0.214	5.48	0.000	sukses
	SEP	I	463	10	2.52	0.795	0.010	0.806	1.718	7.20	0.000	sukses
		II	464	10	0.77	0.782	0.010	0.792	-0.025	7.17	0.000	sukses
		III	465	10	0.39	0.772	0.010	0.782	-0.394	6.78	0.000	sukses
	OKT	I	466	10	1.04	0.642	0.010	0.652	0.388	7.17	0.000	sukses
		II	467	10	3.27	0.507	0.010	0.517	2.751	7.80	2.751	sukses
		III	468	11	4.75	0.408	0.011	0.420	4.326	7.80	4.326	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 14 Lanjutan Lampiran E. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	NOV	I	469	10	0.38	2.680	0.010	2.690	-2.308	5.49	0.000	sukses
		II	470	10	1.84	2.583	0.010	2.593	-0.753	4.74	0.000	sukses
		III	471	10	2.33	2.511	0.010	2.521	-0.187	4.55	0.000	sukses
	DES	I	472	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	3.65	0.000	sukses
		II	473	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	3.04	0.000	sukses
		III	474	11	0.51	0.773	0.011	0.784	-0.278	2.76	0.000	sukses
15	JAN	I	475	10	0.37	0.773	0.010	0.784	-0.410	2.35	0.000	sukses
		II	476	10	1.50	0.564	0.010	0.575	0.924	3.28	0.000	sukses
		III	477	11	1.16	0.145	0.011	0.157	0.998	4.27	0.000	sukses
	FEB	I	478	10	1.06	0.344	0.010	0.355	0.700	4.97	0.000	sukses
		II	479	10	1.42	0.000	0.010	0.010	1.408	6.38	0.000	sukses
		III	480	9	1.02	0.000	0.009	0.009	1.007	7.39	0.000	sukses
MAR	I	481	10	2.10	0.314	0.010	0.324	1.776	7.80	1.776	sukses	
	II	482	10	2.69	0.387	0.010	0.397	2.295	7.80	2.295	sukses	
	III	483	11	1.86	0.507	0.011	0.518	1.347	7.80	1.347	sukses	
15	APR	I	484	10	1.42	0.535	0.010	0.546	0.871	7.80	0.871	sukses
		II	485	10	1.53	0.593	0.010	0.603	0.926	7.80	0.926	sukses
		III	486	10	1.72	0.647	0.010	0.658	1.060	7.80	1.060	sukses
	MEI	I	487	10	2.17	0.663	0.010	0.673	1.498	7.80	1.498	sukses
		II	488	10	1.08	0.651	0.010	0.661	0.421	7.80	0.421	sukses
		III	489	11	2.05	0.707	0.011	0.719	1.330	7.80	1.330	sukses
JUN	I	490	10	0.72	0.567	0.010	0.578	0.146	7.80	0.146	sukses	
	II	491	10	0.74	0.469	0.010	0.480	0.258	7.80	0.258	sukses	
	III	492	10	1.20	0.371	0.010	0.381	0.823	7.80	0.823	sukses	
15	JUL	I	493	10	1.05	0.428	0.010	0.438	0.607	7.80	0.607	sukses
		II	494	10	1.10	0.495	0.010	0.506	0.595	7.80	0.595	sukses
		III	495	11	0.11	0.619	0.011	0.630	-0.515	7.28	0.000	sukses
	AGU	I	496	10	0.10	0.632	0.010	0.643	-0.547	6.74	0.000	sukses
		II	497	10	0.09	0.688	0.010	0.699	-0.612	6.13	0.000	sukses
		III	498	11	0.47	0.815	0.011	0.826	-0.358	5.77	0.000	sukses
SEP	I	499	10	1.85	0.795	0.010	0.806	1.044	6.81	0.000	sukses	
	II	500	10	0.63	0.782	0.010	0.792	-0.163	6.65	0.000	sukses	
	III	501	10	0.32	0.772	0.010	0.782	-0.459	6.19	0.000	sukses	
OKT	I	502	10	0.86	0.642	0.010	0.652	0.206	6.40	0.000	sukses	
	II	503	10	2.66	0.507	0.010	0.517	2.141	7.80	2.141	sukses	
	III	504	11	4.00	0.408	0.011	0.420	3.577	7.80	3.577	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 15 Lanjutan Lampiran E. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	NOV	I	505	10	1.22	2.680	0.010	2.690	-1.467	6.33	0.000	sukses
		II	506	10	6.40	2.583	0.010	2.593	3.809	7.80	3.809	sukses
		III	507	10	8.21	2.511	0.010	2.521	5.685	7.80	5.685	sukses
	DES	I	508	10	2.12	0.889	0.010	0.899	1.222	7.80	1.222	sukses
		II	509	10	0.61	0.601	0.010	0.611	-0.003	7.80	0.000	sukses
		III	510	11	0.76	0.773	0.011	0.784	-0.029	7.77	0.000	sukses
16	JAN	I	511	10	0.18	0.773	0.010	0.784	-0.607	7.16	0.000	sukses
		II	512	10	1.59	0.564	0.010	0.575	1.020	7.80	1.020	sukses
		III	513	11	1.81	0.145	0.011	0.157	1.650	7.80	1.650	sukses
	FEB	I	514	10	1.22	0.344	0.010	0.355	0.866	7.80	0.866	sukses
		II	515	10	2.08	0.000	0.010	0.010	2.070	7.80	2.070	sukses
		III	516	9	2.15	0.000	0.009	0.009	2.139	7.80	2.139	sukses
	MAR	I	517	10	1.38	0.314	0.010	0.324	1.053	7.80	1.053	sukses
		II	518	10	0.62	0.387	0.010	0.397	0.224	7.80	0.224	sukses
		III	519	11	3.73	0.507	0.011	0.518	3.214	7.80	3.214	sukses
	APR	I	520	10	1.81	0.535	0.010	0.546	1.262	7.80	1.262	sukses
		II	521	10	3.55	0.593	0.010	0.603	2.949	7.80	2.949	sukses
		III	522	10	3.11	0.647	0.010	0.658	2.450	7.80	2.450	sukses
	MEI	I	523	10	3.40	0.663	0.010	0.673	2.727	7.80	2.727	sukses
		II	524	10	0.96	0.651	0.010	0.661	0.301	7.80	0.301	sukses
		III	525	11	0.57	0.707	0.011	0.719	-0.152	7.65	0.000	sukses
	JUN	I	526	10	0.06	0.567	0.010	0.578	-0.516	7.13	0.000	sukses
		II	527	10	0.16	0.469	0.010	0.480	-0.321	6.81	0.000	sukses
		III	528	10	0.22	0.371	0.010	0.381	-0.162	6.65	0.000	sukses
	JUL	I	529	10	0.23	0.428	0.010	0.438	-0.207	6.44	0.000	sukses
		II	530	10	0.02	0.495	0.010	0.506	-0.487	5.95	0.000	sukses
		III	531	11	0.00	0.619	0.011	0.630	-0.630	5.32	0.000	sukses
	AGU	I	532	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.643	4.68	0.000	sukses
		II	533	10	0.00	0.688	0.010	0.699	-0.695	3.99	0.000	sukses
		III	534	11	0.00	0.815	0.011	0.826	-0.826	3.16	0.000	sukses
	SEP	I	535	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	2.35	0.000	sukses
		II	536	10	0.00	0.782	0.010	0.792	-0.792	1.56	0.000	sukses
		III	537	10	0.04	0.772	0.010	0.782	-0.746	0.82	0.000	sukses
	OKT	I	538	10	0.03	0.642	0.010	0.652	-0.626	0.19	0.000	sukses
		II	539	10	0.00	0.507	0.010	0.517	-0.517	-0.33	0.000	NO
		III	540	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	-0.75	0.000	NO

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 16 Lanjutan Lampiran E. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	NOV	I	541	10	1.24	2.680	0.010	2.690	-1.447	-2.19	0.000	NO
		II	542	10	6.51	2.583	0.010	2.593	3.917	1.72	0.000	sukses
		III	543	10	8.05	2.511	0.010	2.521	5.528	7.25	0.000	sukses
	DES	I	544	10	0.70	0.889	0.010	0.899	-0.203	7.05	0.000	sukses
		II	545	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	6.44	0.000	sukses
		III	546	11	2.20	0.773	0.011	0.784	1.411	7.80	1.411	sukses
17	JAN	I	547	10	2.09	0.773	0.010	0.784	1.311	7.80	1.311	sukses
		II	548	10	2.77	0.564	0.010	0.575	2.193	7.80	2.193	sukses
		III	549	11	2.24	0.145	0.011	0.157	2.079	7.80	2.079	sukses
	FEB	I	550	10	3.14	0.344	0.010	0.355	2.782	7.80	2.782	sukses
		II	551	10	2.31	0.000	0.010	0.010	2.302	7.80	2.302	sukses
		III	552	9	1.49	0.000	0.009	0.009	1.484	7.80	1.484	sukses
	MAR	I	553	10	2.75	0.314	0.010	0.324	2.424	7.80	2.424	sukses
		II	554	10	1.59	0.387	0.010	0.397	1.191	7.80	1.191	sukses
		III	555	11	3.22	0.507	0.011	0.518	2.699	7.80	2.699	sukses
	APR	I	556	10	1.11	0.535	0.010	0.546	0.568	7.80	0.568	sukses
		II	557	10	3.77	0.593	0.010	0.603	3.162	7.80	3.162	sukses
		III	558	10	2.87	0.647	0.010	0.658	2.214	7.80	2.214	sukses
	MEI	I	559	10	3.37	0.663	0.010	0.673	2.698	7.80	2.698	sukses
		II	560	10	1.29	0.651	0.010	0.661	0.628	7.80	0.628	sukses
		III	561	11	1.72	0.707	0.011	0.719	0.997	7.80	0.997	sukses
	JUN	I	562	10	0.88	0.567	0.010	0.578	0.304	7.80	0.304	sukses
		II	563	10	0.77	0.469	0.010	0.480	0.295	7.80	0.295	sukses
		III	564	10	1.42	0.371	0.010	0.381	1.042	7.80	1.042	sukses
	JUL	I	565	10	1.32	0.428	0.010	0.438	0.880	7.80	0.880	sukses
		II	566	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	7.29	0.000	sukses
		III	567	11	0.00	0.619	0.011	0.630	-0.630	6.66	0.000	sukses
	AGU	I	568	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.643	6.02	0.000	sukses
		II	569	10	0.00	0.688	0.010	0.699	-0.699	5.32	0.000	sukses
		III	570	11	0.00	0.815	0.011	0.826	-0.826	4.50	0.000	sukses
	SEP	I	571	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	3.69	0.000	sukses
		II	572	10	0.00	0.782	0.010	0.792	-0.792	2.90	0.000	sukses
		III	573	10	0.00	0.772	0.010	0.782	-0.782	2.12	0.000	sukses
	OKT	I	574	10	0.00	0.642	0.010	0.652	-0.652	1.46	0.000	sukses
		II	575	10	0.00	0.507	0.010	0.517	-0.517	0.95	0.000	sukses
		III	576	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	0.53	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 17 Lanjutan Lampiran E. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	NOV	I	577	10	0.12	2.680	0.010	2.690	-2.571	-2.04	0.000	NO
		II	578	10	0.40	2.583	0.010	2.593	-2.192	-4.24	0.000	NO
		III	579	10	0.19	2.511	0.010	2.521	-2.328	-6.56	0.000	NO
	DES	I	580	10	0.97	0.889	0.010	0.899	0.072	-6.49	0.000	NO
		II	581	10	1.07	0.601	0.010	0.611	0.460	-6.03	0.000	NO
		III	582	11	0.00	0.773	0.011	0.784	-0.784	-6.81	0.000	NO
18	JAN	I	583	10	1.21	0.773	0.010	0.784	0.428	-6.39	0.000	NO
		II	584	10	1.74	0.564	0.010	0.575	1.167	-5.22	0.000	NO
		III	585	11	2.69	0.145	0.011	0.157	2.536	-2.68	0.000	NO
	FEB	I	586	10	1.14	0.344	0.010	0.355	0.785	-1.90	0.000	NO
		II	587	10	1.02	0.000	0.010	0.010	1.005	-0.89	0.000	NO
		III	588	9	1.54	0.000	0.009	0.009	1.530	0.64	0.000	sukses
	MAR	I	589	10	2.70	0.314	0.010	0.324	2.377	3.01	0.000	sukses
		II	590	10	2.39	0.387	0.010	0.397	1.988	5.00	0.000	sukses
		III	591	11	2.44	0.507	0.011	0.518	1.926	6.93	0.000	sukses
	APR	I	592	10	2.16	0.535	0.010	0.546	1.611	7.80	1.611	sukses
		II	593	10	2.58	0.593	0.010	0.603	1.972	7.80	1.972	sukses
		III	594	10	1.83	0.647	0.010	0.658	1.177	7.80	1.177	sukses
	MEI	I	595	10	2.33	0.663	0.010	0.673	1.655	7.80	1.655	sukses
		II	596	10	1.61	0.651	0.010	0.661	0.952	7.80	0.952	sukses
		III	597	11	1.23	0.707	0.011	0.719	0.509	7.80	0.509	sukses
	JUN	I	598	10	0.53	0.567	0.010	0.578	-0.049	7.75	0.000	sukses
		II	599	10	0.21	0.469	0.010	0.480	-0.272	7.48	0.000	sukses
		III	600	10	0.04	0.371	0.010	0.381	-0.344	7.13	0.000	sukses
	JUL	I	601	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.70	0.000	sukses
		II	602	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	6.19	0.000	sukses
		III	603	11	0.00	0.619	0.011	0.630	-0.630	5.56	0.000	sukses
	AGU	I	604	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.638	4.92	0.000	sukses
		II	605	10	0.01	0.688	0.010	0.699	-0.685	4.24	0.000	sukses
		III	606	11	0.00	0.815	0.011	0.826	-0.826	3.41	0.000	sukses
	SEP	I	607	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	2.60	0.000	sukses
		II	608	10	0.03	0.782	0.010	0.792	-0.758	1.85	0.000	sukses
		III	609	10	0.06	0.772	0.010	0.782	-0.721	1.12	0.000	sukses
	OKT	I	610	10	0.10	0.642	0.010	0.652	-0.553	0.57	0.000	sukses
		II	611	10	0.12	0.507	0.010	0.517	-0.399	0.17	0.000	sukses
		III	612	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	-0.25	0.000	NO

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 18 Lanjutan Lampiran E. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18	NOV	I	613	10	0.42	2.680	0.010	2.690	-2.267	-2.51	0.000	NO
		II	614	10	2.05	2.583	0.010	2.593	-0.540	-3.05	0.000	NO
		III	615	10	2.51	2.511	0.010	2.521	-0.009	-3.06	0.000	NO
	DES	I	616	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	-3.96	0.000	NO
		II	617	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-4.57	0.000	NO
		III	618	11	1.88	0.773	0.011	0.784	1.098	-3.48	0.000	NO
19	JAN	I	619	10	0.97	0.773	0.010	0.784	0.188	-3.29	0.000	NO
		II	620	10	1.60	0.564	0.010	0.575	1.027	-2.26	0.000	NO
		III	621	11	2.57	0.145	0.011	0.157	2.411	0.15	0.000	sukses
	FEB	I	622	10	1.29	0.344	0.010	0.355	0.932	1.08	0.000	sukses
		II	623	10	1.63	0.000	0.010	0.010	1.621	2.70	0.000	sukses
		III	624	9	1.23	0.000	0.009	0.009	1.220	3.92	0.000	sukses
	MAR	I	625	10	1.27	0.314	0.010	0.324	0.945	4.87	0.000	sukses
		II	626	10	1.43	0.387	0.010	0.397	1.032	5.90	0.000	sukses
		III	627	11	2.34	0.507	0.011	0.518	1.825	7.73	0.000	sukses
	APR	I	628	10	2.17	0.535	0.010	0.546	1.626	7.80	1.626	sukses
		II	629	10	1.56	0.593	0.010	0.603	0.960	7.80	0.960	sukses
		III	630	10	1.67	0.647	0.010	0.658	1.013	7.80	1.013	sukses
	MEI	I	631	10	1.98	0.663	0.010	0.673	1.304	7.80	1.304	sukses
		II	632	10	1.23	0.651	0.010	0.661	0.565	7.80	0.565	sukses
		III	633	11	0.44	0.707	0.011	0.719	-0.281	7.52	0.000	sukses
	JUN	I	634	10	0.41	0.567	0.010	0.578	-0.164	7.36	0.000	sukses
		II	635	10	0.08	0.469	0.010	0.480	-0.396	6.96	0.000	sukses
		III	636	10	0.01	0.371	0.010	0.381	-0.368	6.59	0.000	sukses
	JUL	I	637	10	0.14	0.428	0.010	0.438	-0.296	6.30	0.000	sukses
		II	638	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	5.79	0.000	sukses
		III	639	11	0.06	0.619	0.011	0.630	-0.566	5.22	0.000	sukses
	AGU	I	640	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.584	4.64	0.000	sukses
		II	641	10	0.06	0.688	0.010	0.699	-0.641	4.00	0.000	sukses
		III	642	11	0.21	0.815	0.011	0.826	-0.616	3.38	0.000	sukses
	SEP	I	643	10	0.62	0.795	0.010	0.806	-0.181	3.20	0.000	sukses
		II	644	10	0.40	0.782	0.010	0.792	-0.391	2.81	0.000	sukses
		III	645	10	0.23	0.772	0.010	0.782	-0.552	2.26	0.000	sukses
	OKT	I	646	10	0.59	0.642	0.010	0.652	-0.062	2.20	0.000	sukses
		II	647	10	1.76	0.507	0.010	0.517	1.247	3.44	0.000	sukses
		III	648	11	2.56	0.408	0.011	0.420	2.145	5.59	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 19 Lanjutan Lampiran E. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	NOV	I	649	10	0.75	2.680	0.010	2.690	-1.938	3.65	0.000	sukses
		II	650	10	3.84	2.583	0.010	2.593	1.242	4.89	0.000	sukses
		III	651	10	4.80	2.511	0.010	2.521	2.279	7.17	0.000	sukses
	DES	I	652	10	1.78	0.889	0.010	0.899	0.882	7.80	0.882	sukses
		II	653	10	1.91	0.601	0.010	0.611	1.303	7.80	1.303	sukses
		III	654	11	1.82	0.773	0.011	0.784	1.035	7.80	1.035	sukses
20	JAN	I	655	10	3.10	0.773	0.010	0.784	2.316	7.80	2.316	sukses
		II	656	10	1.37	0.564	0.010	0.575	0.798	7.80	0.798	sukses
		III	657	11	1.89	0.145	0.011	0.157	1.733	7.80	1.733	sukses
	FEB	I	658	10	1.58	0.344	0.010	0.355	1.226	7.80	1.226	sukses
		II	659	10	1.91	0.000	0.010	0.010	1.902	7.80	1.902	sukses
		III	660	9	1.74	0.000	0.009	0.009	1.727	7.80	1.727	sukses
	MAR	I	661	10	1.74	0.314	0.010	0.324	1.417	7.80	1.417	sukses
		II	662	10	1.05	0.387	0.010	0.397	0.649	7.80	0.649	sukses
		III	663	11	1.59	0.507	0.011	0.518	1.077	7.80	1.077	sukses
	APR	I	664	10	0.51	0.535	0.010	0.546	-0.031	7.77	0.000	sukses
		II	665	10	0.30	0.593	0.010	0.603	-0.306	7.46	0.000	sukses
		III	666	10	0.13	0.647	0.010	0.658	-0.533	6.93	0.000	sukses
	MEI	I	667	10	0.15	0.663	0.010	0.673	-0.524	6.41	0.000	sukses
		II	668	10	1.04	0.651	0.010	0.661	0.380	6.79	0.000	sukses
		III	669	11	0.33	0.707	0.011	0.719	-0.392	6.39	0.000	sukses
	JUN	I	670	10	0.00	0.567	0.010	0.578	-0.578	5.82	0.000	sukses
		II	671	10	0.13	0.469	0.010	0.480	-0.345	5.47	0.000	sukses
		III	672	10	0.02	0.371	0.010	0.381	-0.358	5.11	0.000	sukses
	JUL	I	673	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	4.67	0.000	sukses
		II	674	10	0.88	0.495	0.010	0.506	0.374	5.05	0.000	sukses
		III	675	11	0.21	0.619	0.011	0.630	-0.419	4.63	0.000	sukses
	AGU	I	676	10	0.17	0.632	0.010	0.643	-0.477	4.15	0.000	sukses
		II	677	10	0.14	0.688	0.010	0.699	-0.556	3.60	0.000	sukses
		III	678	11	0.95	0.815	0.011	0.826	0.124	3.72	0.000	sukses
	SEP	I	679	10	4.13	0.795	0.010	0.806	3.325	7.05	0.000	sukses
		II	680	10	1.09	0.782	0.010	0.792	0.300	7.35	0.000	sukses
		III	681	10	0.53	0.772	0.010	0.782	-0.250	7.10	0.000	sukses
	OKT	I	682	10	1.47	0.642	0.010	0.652	0.815	7.80	0.815	sukses
		II	683	10	4.70	0.507	0.010	0.517	4.182	7.80	4.182	sukses
		III	684	11	6.66	0.408	0.011	0.420	6.238	7.80	6.238	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 20 Lanjutan Lampiran E. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	NOV	I	685	10	0.00	2.680	0.010	2.690	-2.690	5.11	0.000	sukses
		II	686	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	2.52	0.000	sukses
		III	687	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	0.00	0.000	NO
	DES	I	688	10	0.10	0.889	0.010	0.899	-0.799	-0.80	0.000	NO
		II	689	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-1.42	0.000	NO
		III	690	11	2.15	0.773	0.011	0.784	1.365	-0.05	0.000	NO
21	JAN	I	691	10	1.33	0.773	0.010	0.784	0.543	0.49	0.000	sukses
		II	692	10	1.16	0.564	0.010	0.575	0.582	1.08	0.000	sukses
		III	693	11	2.71	0.145	0.011	0.157	2.557	3.63	0.000	sukses
	FEB	I	694	10	0.74	0.344	0.010	0.355	0.384	4.02	0.000	sukses
		II	695	10	1.90	0.000	0.010	0.010	1.894	5.91	0.000	sukses
		III	696	9	1.86	0.000	0.009	0.009	1.850	7.76	0.000	sukses
	MAR	I	697	10	0.22	0.314	0.010	0.324	-0.102	7.66	0.000	sukses
		II	698	10	1.48	0.387	0.010	0.397	1.079	7.80	1.079	sukses
		III	699	11	3.70	0.507	0.011	0.518	3.179	7.80	3.179	sukses
	APR	I	700	10	0.86	0.535	0.010	0.546	0.314	7.80	0.314	sukses
		II	701	10	1.46	0.593	0.010	0.603	0.856	7.80	0.856	sukses
		III	702	10	1.18	0.647	0.010	0.658	0.518	7.80	0.518	sukses
	MEI	I	703	10	1.26	0.663	0.010	0.673	0.588	7.80	0.588	sukses
		II	704	10	1.11	0.651	0.010	0.661	0.449	7.80	0.449	sukses
		III	705	11	1.10	0.707	0.011	0.719	0.381	7.80	0.381	sukses
	JUN	I	706	10	0.44	0.567	0.010	0.578	-0.137	7.66	0.000	sukses
		II	707	10	0.19	0.469	0.010	0.480	-0.291	7.37	0.000	sukses
		III	708	10	0.26	0.371	0.010	0.381	-0.122	7.25	0.000	sukses
	JUL	I	709	10	0.19	0.428	0.010	0.438	-0.253	7.00	0.000	sukses
		II	710	10	0.07	0.495	0.010	0.506	-0.438	6.56	0.000	sukses
		III	711	11	0.11	0.619	0.011	0.630	-0.525	6.03	0.000	sukses
	AGU	I	712	10	0.09	0.632	0.010	0.643	-0.555	5.48	0.000	sukses
		II	713	10	0.08	0.688	0.010	0.699	-0.619	4.86	0.000	sukses
		III	714	11	0.41	0.815	0.011	0.826	-0.419	4.44	0.000	sukses
	SEP	I	715	10	1.55	0.795	0.010	0.806	0.740	5.18	0.000	sukses
		II	716	10	0.56	0.782	0.010	0.792	-0.230	4.95	0.000	sukses
		III	717	10	0.30	0.772	0.010	0.782	-0.487	4.47	0.000	sukses
	OKT	I	718	10	0.78	0.642	0.010	0.652	0.125	4.59	0.000	sukses
		II	719	10	2.39	0.507	0.010	0.517	1.872	6.46	0.000	sukses
		III	720	11	3.68	0.408	0.011	0.420	3.257	7.80	3.257	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 21 Lanjutan Lampiran E. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari							
					5	6	7	8	9	10	11	12
21	NOV	I	721	10	0.00	2.680	0.010	2.690	-2.690	5.11	0.000	sukses
		II	722	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	2.52	0.000	sukses
		III	723	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	0.00	0.000	NO
	DES	I	724	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	-0.90	0.000	NO
		II	725	10	0.57	0.601	0.010	0.611	-0.045	-0.95	0.000	NO
		III	726	11	0.72	0.773	0.011	0.784	-0.064	-1.01	0.000	NO
22	JAN	I	727	10	0.43	0.773	0.010	0.784	-0.351	-1.36	0.000	NO
		II	728	10	2.11	0.564	0.010	0.575	1.538	0.17	0.000	sukses
		III	729	11	1.55	0.145	0.011	0.157	1.393	1.57	0.000	sukses
	FEB	I	730	10	1.60	0.344	0.010	0.355	1.243	2.81	0.000	sukses
		II	731	10	0.13	0.000	0.010	0.010	0.124	2.93	0.000	sukses
		III	732	9	1.73	0.000	0.009	0.009	1.723	4.66	0.000	sukses
	MAR	I	733	10	1.48	0.314	0.010	0.324	1.159	5.82	0.000	sukses
		II	734	10	0.92	0.387	0.010	0.397	0.520	6.34	0.000	sukses
		III	735	11	1.62	0.507	0.011	0.518	1.102	7.44	0.000	sukses
	APR	I	736	10	1.15	0.535	0.010	0.546	0.600	7.80	0.600	sukses
		II	737	10	2.14	0.593	0.010	0.603	1.536	7.80	1.536	sukses
		III	738	10	1.87	0.647	0.010	0.658	1.213	7.80	1.213	sukses
	MEI	I	739	10	1.92	0.663	0.010	0.673	1.249	7.80	1.249	sukses
		II	740	10	1.08	0.651	0.010	0.661	0.418	7.80	0.418	sukses
		III	741	11	0.33	0.707	0.011	0.719	-0.386	7.41	0.000	sukses
	JUN	I	742	10	0.83	0.567	0.010	0.578	0.255	7.67	0.000	sukses
		II	743	10	0.00	0.469	0.010	0.480	-0.480	7.19	0.000	sukses
		III	744	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.81	0.000	sukses
	JUL	I	745	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.37	0.000	sukses
		II	746	10	0.17	0.495	0.010	0.506	-0.336	6.03	0.000	sukses
		III	747	11	0.18	0.619	0.011	0.630	-0.447	5.59	0.000	sukses
	AGU	I	748	10	0.14	0.632	0.010	0.643	-0.498	5.09	0.000	sukses
		II	749	10	0.13	0.688	0.010	0.699	-0.572	4.52	0.000	sukses
		III	750	11	0.80	0.815	0.011	0.826	-0.022	4.49	0.000	sukses
	SEP	I	751	10	3.44	0.795	0.010	0.806	2.632	7.13	0.000	sukses
		II	752	10	0.93	0.782	0.010	0.792	0.138	7.26	0.000	sukses
		III	753	10	0.46	0.772	0.010	0.782	-0.326	6.94	0.000	sukses
	OKT	I	754	10	1.24	0.642	0.010	0.652	0.589	7.53	0.000	sukses
		II	755	10	3.94	0.507	0.010	0.517	3.427	7.80	3.427	sukses
		III	756	11	6.02	0.408	0.011	0.420	5.605	7.80	5.605	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 22 Lanjutan Lampiran E. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	NOV	I	757	10	0.68	2.680	0.010	2.690	-2.014	5.79	0.000	sukses
		II	758	10	3.43	2.583	0.010	2.593	0.832	6.62	0.000	sukses
		III	759	10	4.75	2.511	0.010	2.521	2.226	7.80	2.226	sukses
	DES	I	760	10	0.00	0.889	0.010	0.899	-0.899	6.90	0.000	sukses
		II	761	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	6.29	0.000	sukses
		III	762	11	1.45	0.773	0.011	0.784	0.661	6.95	0.000	sukses
23	JAN	I	763	10	3.51	0.773	0.010	0.784	2.728	7.80	2.728	sukses
		II	764	10	4.46	0.564	0.010	0.575	3.889	7.80	3.889	sukses
		III	765	11	2.72	0.145	0.011	0.157	2.561	7.80	2.561	sukses
	FEB	I	766	10	1.38	0.344	0.010	0.355	1.028	7.80	1.028	sukses
		II	767	10	1.66	0.000	0.010	0.010	1.651	7.80	1.651	sukses
		III	768	9	2.30	0.000	0.009	0.009	2.290	7.80	2.290	sukses
	MAR	I	769	10	3.23	0.314	0.010	0.324	2.910	7.80	2.910	sukses
		II	770	10	2.59	0.387	0.010	0.397	2.190	7.80	2.190	sukses
		III	771	11	2.41	0.507	0.011	0.518	1.896	7.80	1.896	sukses
	APR	I	772	10	0.83	0.535	0.010	0.546	0.285	7.80	0.285	sukses
		II	773	10	2.58	0.593	0.010	0.603	1.975	7.80	1.975	sukses
		III	774	10	2.04	0.647	0.010	0.658	1.387	7.80	1.387	sukses
	MEI	I	775	10	2.16	0.663	0.010	0.673	1.483	7.80	1.483	sukses
		II	776	10	1.60	0.651	0.010	0.661	0.935	7.80	0.935	sukses
		III	777	11	1.78	0.707	0.011	0.719	1.060	7.80	1.060	sukses
	JUN	I	778	10	0.29	0.567	0.010	0.578	-0.287	7.51	0.000	sukses
		II	779	10	0.31	0.469	0.010	0.480	-0.170	7.34	0.000	sukses
		III	780	10	0.25	0.371	0.010	0.381	-0.127	7.22	0.000	sukses
	JUL	I	781	10	0.25	0.428	0.010	0.438	-0.192	7.02	0.000	sukses
		II	782	10	0.99	0.495	0.010	0.506	0.483	7.51	0.000	sukses
		III	783	11	0.20	0.619	0.011	0.630	-0.432	7.07	0.000	sukses
	AGU	I	784	10	0.16	0.632	0.010	0.643	-0.487	6.59	0.000	sukses
		II	785	10	0.13	0.688	0.010	0.699	-0.564	6.02	0.000	sukses
		III	786	11	0.87	0.815	0.011	0.826	0.043	6.07	0.000	sukses
	SEP	I	787	10	3.74	0.795	0.010	0.806	2.939	7.80	2.939	sukses
		II	788	10	1.03	0.782	0.010	0.792	0.240	7.80	0.240	sukses
		III	789	10	0.50	0.772	0.010	0.782	-0.283	7.52	0.000	sukses
	OKT	I	790	10	1.37	0.642	0.010	0.652	0.715	7.80	0.715	sukses
		II	791	10	4.36	0.507	0.010	0.517	3.847	7.80	3.847	sukses
		III	792	11	6.37	0.408	0.011	0.420	5.954	7.80	5.954	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 23 Lanjutan Lampiran E. 22

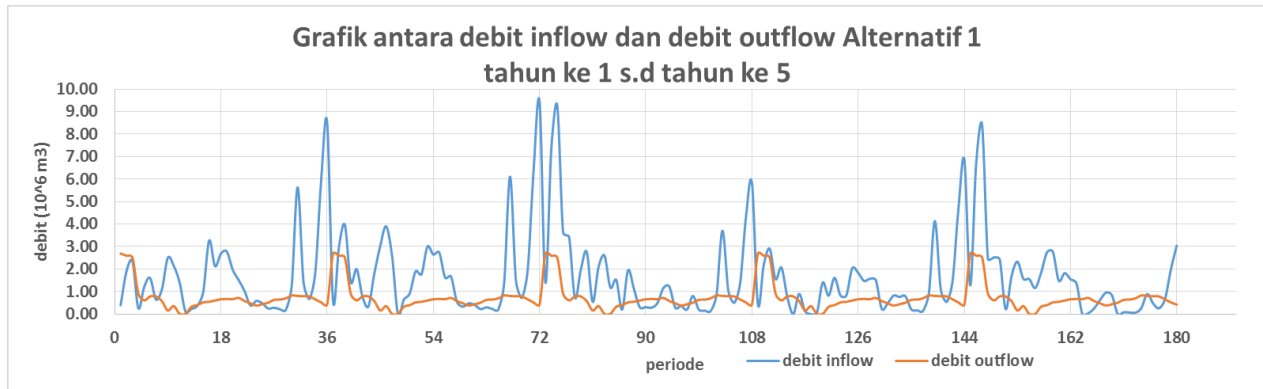
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		10^6 m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	NOV	I	793	10	0.51	2.680	0.010	2.690	-2.178	5.62	0.000	sukses
		II	794	10	2.54	2.583	0.010	2.593	-0.053	5.57	0.000	sukses
		III	795	10	3.22	2.511	0.010	2.521	0.703	6.27	0.000	sukses
	DES	I	796	10	1.78	0.889	0.010	0.899	0.883	7.16	0.000	sukses
		II	797	10	1.44	0.601	0.010	0.611	0.831	7.80	0.831	sukses
		III	798	11	2.23	0.773	0.011	0.784	1.442	7.80	1.442	sukses
24	JAN	I	799	10	2.32	0.773	0.010	0.784	1.532	7.80	1.532	sukses
		II	800	10	1.75	0.564	0.010	0.575	1.179	7.80	1.179	sukses
		III	801	11	1.48	0.145	0.011	0.157	1.325	7.80	1.325	sukses
	FEB	I	802	10	0.60	0.344	0.010	0.355	0.247	7.80	0.247	sukses
		II	803	10	0.65	0.000	0.010	0.010	0.635	7.80	0.635	sukses
		III	804	9	2.10	0.000	0.009	0.009	2.086	7.80	2.086	sukses
	MAR	I	805	10	2.79	0.314	0.010	0.324	2.470	7.80	2.470	sukses
		II	806	10	2.56	0.387	0.010	0.397	2.167	7.80	2.167	sukses
		III	807	11	3.03	0.507	0.011	0.518	2.515	7.80	2.515	sukses
	APR	I	808	10	1.74	0.535	0.010	0.546	1.196	7.80	1.196	sukses
		II	809	10	0.16	0.593	0.010	0.603	-0.447	7.35	0.000	sukses
		III	810	10	0.30	0.647	0.010	0.658	-0.359	6.99	0.000	sukses
	MEI	I	811	10	0.32	0.663	0.010	0.673	-0.351	6.64	0.000	sukses
		II	812	10	0.61	0.651	0.010	0.661	-0.048	6.60	0.000	sukses
		III	813	11	0.48	0.707	0.011	0.719	-0.236	6.36	0.000	sukses
	JUN	I	814	10	0.21	0.567	0.010	0.578	-0.370	5.99	0.000	sukses
		II	815	10	0.19	0.469	0.010	0.480	-0.289	5.70	0.000	sukses
		III	816	10	0.17	0.371	0.010	0.381	-0.214	5.49	0.000	sukses
	JUL	I	817	10	0.12	0.428	0.010	0.438	-0.314	5.17	0.000	sukses
		II	818	10	0.00	0.495	0.010	0.506	-0.506	4.67	0.000	sukses
		III	819	11	0.05	0.619	0.011	0.630	-0.579	4.09	0.000	sukses
	AGU	I	820	10	0.05	0.632	0.010	0.643	-0.594	3.49	0.000	sukses
		II	821	10	0.05	0.688	0.010	0.699	-0.650	2.84	0.000	sukses
		III	822	11	0.14	0.815	0.011	0.826	-0.689	2.15	0.000	sukses
	SEP	I	823	10	0.27	0.795	0.010	0.806	-0.531	1.62	0.000	sukses
		II	824	10	0.33	0.782	0.010	0.792	-0.463	1.16	0.000	sukses
		III	825	10	0.20	0.772	0.010	0.782	-0.587	0.57	0.000	sukses
	OKT	I	826	10	0.49	0.642	0.010	0.652	-0.161	0.41	0.000	sukses
		II	827	10	1.42	0.507	0.010	0.517	0.906	1.32	0.000	sukses
		III	828	11	1.99	0.408	0.011	0.420	1.571	2.89	0.000	sukses

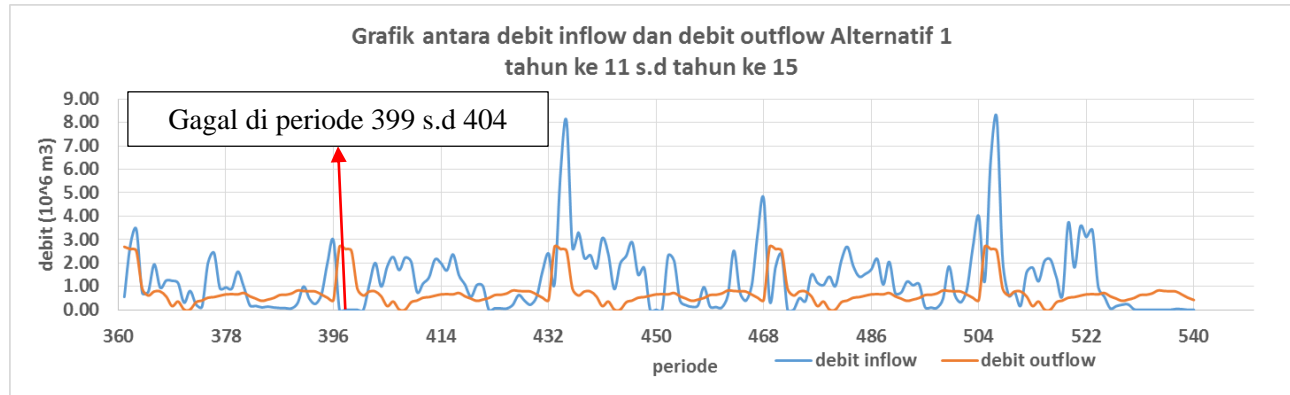
Sumber: Hasil perhitungan

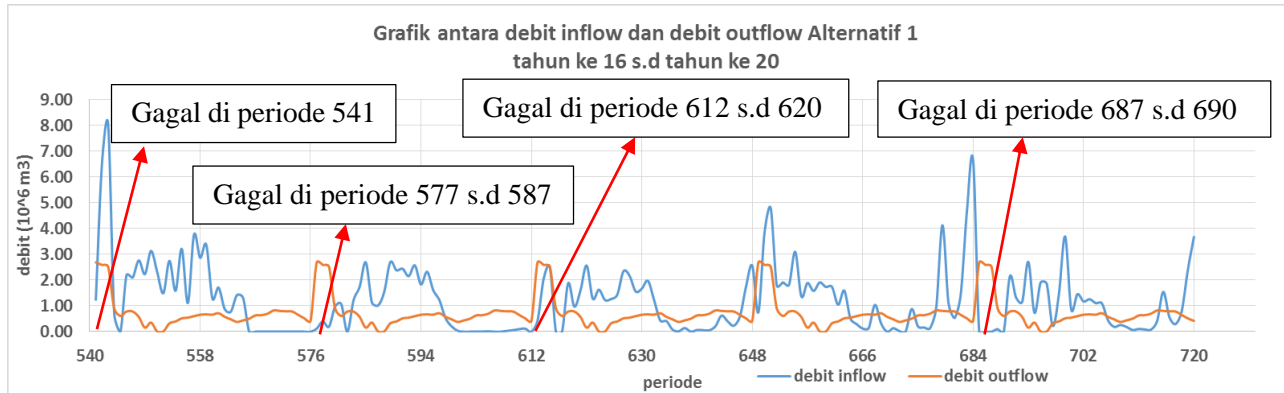
Lampiran E. 24 Lanjutan Lampiran E. 23

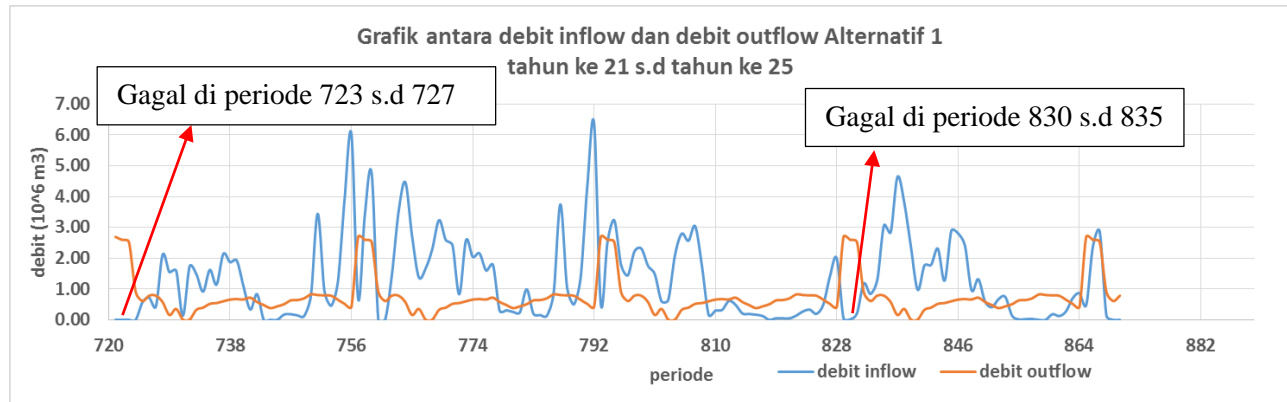
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku		
					10 ⁶ m3								10 ⁶ m3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	NOV	I	829	10	0.05	2.680	0.010	2.690	-2.641	0.25	0.000	sukses	
		II	830	10	0.02	2.583	0.010	2.593	-2.578	-2.33	0.000	NO	
		III	831	10	0.21	2.511	0.010	2.521	-2.314	-4.64	0.000	NO	
	DES	I	832	10	1.18	0.889	0.010	0.899	0.277	-4.37	0.000	NO	
		II	833	10	0.84	0.601	0.010	0.611	0.228	-4.14	0.000	NO	
		III	834	11	1.29	0.773	0.011	0.784	0.504	-3.63	0.000	NO	
25	JAN	I	835	10	3.06	0.773	0.010	0.784	2.277	-1.36	0.000	NO	
		II	836	10	2.85	0.564	0.010	0.575	2.271	0.91	0.000	sukses	
		III	837	11	4.63	0.145	0.011	0.157	4.477	5.39	0.000	sukses	
	FEB	I	838	10	3.81	0.344	0.010	0.355	3.459	7.80	3.459	sukses	
		II	839	10	2.37	0.000	0.010	0.010	2.358	7.80	2.358	sukses	
		III	840	9	0.98	0.000	0.009	0.009	0.967	7.80	0.967	sukses	
	MAR	I	841	10	1.76	0.314	0.010	0.324	1.437	7.80	1.437	sukses	
		II	842	10	1.78	0.387	0.010	0.397	1.385	7.80	1.385	sukses	
		III	843	11	2.31	0.507	0.011	0.518	1.790	7.80	1.790	sukses	
	APR	I	844	10	1.27	0.535	0.010	0.546	0.726	7.80	0.726	sukses	
		II	845	10	2.89	0.593	0.010	0.603	2.289	7.80	2.289	sukses	
		III	846	10	2.80	0.647	0.010	0.658	2.146	7.80	2.146	sukses	
	MEI	I	847	10	2.42	0.663	0.010	0.673	1.744	7.80	1.744	sukses	
		II	848	10	0.96	0.651	0.010	0.661	0.300	7.80	0.300	sukses	
		III	849	11	1.32	0.707	0.011	0.719	0.597	7.80	0.597	sukses	
	JUN	I	850	10	0.59	0.567	0.010	0.578	0.014	7.80	0.014	sukses	
		II	851	10	0.41	0.469	0.010	0.480	-0.069	7.73	0.000	sukses	
		III	852	10	0.67	0.371	0.010	0.381	0.290	7.80	0.290	sukses	
	JUL	I	853	10	0.74	0.428	0.010	0.438	0.306	7.80	0.306	sukses	
		II	854	10	0.13	0.495	0.010	0.506	-0.371	7.43	0.000	sukses	
		III	855	11	0.02	0.619	0.011	0.630	-0.615	6.81	0.000	sukses	
	AGU	I	856	10	0.02	0.632	0.010	0.643	-0.620	6.19	0.000	sukses	
		II	857	10	0.03	0.688	0.010	0.699	-0.672	5.52	0.000	sukses	
		III	858	11	0.00	0.815	0.011	0.826	-0.826	4.70	0.000	sukses	
	SEP	I	859	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	3.89	0.000	sukses	
		II	860	10	0.18	0.782	0.010	0.792	-0.609	3.28	0.000	sukses	
		III	861	10	0.12	0.772	0.010	0.782	-0.660	2.62	0.000	sukses	
	OKT	I	862	10	0.27	0.642	0.010	0.652	-0.379	2.24	0.000	sukses	
		II	863	10	0.70	0.507	0.010	0.517	0.183	2.43	0.000	sukses	
		III	864	11	0.86	0.408	0.011	0.420	0.441	2.87	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran E. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran E. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran E. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran E. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 1 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran F. 1 Water balance alternatif 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		10^6 m3	
1	NOV	II	1	10	1.90	2.583	0.010	2.593	-0.688	7.80	0.000	sukses
		III	2	10	2.37	2.511	0.010	2.521	-0.153	7.65	0.000	sukses
	DES	I	3	10	0.26	2.446	0.010	2.457	-2.198	5.45	0.000	sukses
		II	4	10	1.20	0.601	0.010	0.611	0.591	6.04	0.000	sukses
		III	5	11	1.61	0.549	0.011	0.560	1.047	7.09	0.000	sukses
2	JAN	I	6	10	0.64	0.882	0.010	0.893	-0.251	6.84	0.000	sukses
		II	7	10	1.09	0.687	0.010	0.697	0.393	7.23	0.000	sukses
		III	8	11	2.50	0.313	0.011	0.324	2.178	7.80	2.178	sukses
	FEB	I	9	10	2.14	0.588	0.010	0.599	1.545	7.80	1.545	sukses
		II	10	10	1.40	0.142	0.010	0.152	1.249	7.80	1.249	sukses
		III	11	9	0.10	0.000	0.009	0.009	0.093	7.80	0.093	sukses
	MAR	I	12	10	0.22	0.251	0.010	0.262	-0.037	7.76	0.000	sukses
		II	13	10	0.37	0.314	0.010	0.324	0.043	7.80	0.043	sukses
		III	14	11	0.97	0.426	0.011	0.437	0.530	7.80	0.530	sukses
	APR	I	15	10	3.27	0.477	0.010	0.488	2.778	7.80	2.778	sukses
		II	16	10	2.13	0.535	0.010	0.546	1.584	7.80	1.584	sukses
		III	17	10	2.69	0.593	0.010	0.603	2.084	7.80	2.084	sukses
	MEI	I	18	10	2.78	0.656	0.010	0.666	2.110	7.80	2.110	sukses
		II	19	10	1.97	0.663	0.010	0.673	1.297	7.80	1.297	sukses
		III	20	11	1.51	0.716	0.011	0.728	0.785	7.80	0.785	sukses
	JUN	I	21	10	1.03	0.673	0.010	0.683	0.344	7.80	0.344	sukses
		II	22	10	0.38	0.567	0.010	0.578	-0.195	7.61	0.000	sukses
		III	23	10	0.59	0.469	0.010	0.480	0.107	7.71	0.000	sukses
	JUL	I	24	10	0.48	0.371	0.010	0.381	0.100	7.80	0.100	sukses
		II	25	10	0.25	0.428	0.010	0.438	-0.189	7.61	0.000	sukses
		III	26	11	0.28	0.545	0.011	0.556	-0.276	7.33	0.000	sukses
	AGU	I	27	10	0.22	0.576	0.010	0.586	-0.371	6.96	0.000	sukses
		II	28	10	0.18	0.632	0.010	0.643	-0.460	6.50	0.000	sukses
		III	29	11	1.27	0.757	0.011	0.769	0.498	7.00	0.000	sukses
	SEP	I	30	10	5.63	0.787	0.010	0.797	4.836	7.80	4.836	sukses
		II	31	10	1.40	0.795	0.010	0.806	0.596	7.80	0.596	sukses
		III	32	10	0.67	0.782	0.010	0.792	-0.124	7.68	0.000	sukses
	OKT	I	33	10	1.85	0.787	0.010	0.798	1.054	7.80	1.054	sukses
		II	34	10	5.98	0.642	0.010	0.652	5.332	7.80	5.332	sukses
		III	35	11	8.52	0.557	0.011	0.569	7.956	7.80	7.956	sukses
	NOV	I	36	10	0.59	0.371	0.010	0.381	0.209	7.80	0.209	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 2 Lanjutan Lampiran F. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	NOV	II	37	10	2.97	2.583	0.010	2.593	0.380	7.80	0.380	sukses
		III	38	10	3.97	2.511	0.010	2.521	1.450	7.80	1.450	sukses
		I	39	10	1.43	2.446	0.010	2.457	-1.031	6.77	0.000	sukses
	DES	II	40	10	2.00	0.601	0.010	0.611	1.387	7.80	1.387	sukses
		III	41	11	0.77	0.549	0.011	0.560	0.207	7.80	0.207	sukses
		I	42	10	0.34	0.882	0.010	0.893	-0.554	7.25	0.000	sukses
3	JAN	II	43	10	1.80	0.687	0.010	0.697	1.107	7.80	1.107	sukses
		III	44	11	3.02	0.313	0.011	0.324	2.695	7.80	2.695	sukses
		I	45	10	3.90	0.588	0.010	0.599	3.300	7.80	3.300	sukses
	FEB	II	46	10	2.60	0.142	0.010	0.152	2.445	7.80	2.445	sukses
		III	47	9	0.00	0.000	0.009	0.009	-0.009	7.79	0.000	sukses
		I	48	10	0.64	0.251	0.010	0.262	0.377	7.80	0.377	sukses
	MAR	II	49	10	0.91	0.314	0.010	0.324	0.590	7.80	0.590	sukses
		III	50	11	1.91	0.426	0.011	0.437	1.468	7.80	1.468	sukses
		I	51	10	1.78	0.477	0.010	0.488	1.289	7.80	1.289	sukses
	APR	II	52	10	3.00	0.535	0.010	0.546	2.454	7.80	2.454	sukses
		III	53	10	2.64	0.593	0.010	0.603	2.041	7.80	2.041	sukses
		I	54	10	2.74	0.656	0.010	0.666	2.073	7.80	2.073	sukses
	MEI	II	55	10	1.62	0.663	0.010	0.673	0.945	7.80	0.945	sukses
		III	56	11	1.67	0.716	0.011	0.728	0.944	7.80	0.944	sukses
		I	57	10	0.54	0.673	0.010	0.683	-0.142	7.66	0.000	sukses
	JUN	II	58	10	0.33	0.567	0.010	0.578	-0.249	7.41	0.000	sukses
		III	59	10	0.48	0.469	0.010	0.480	-0.004	7.40	0.000	sukses
		I	60	10	0.41	0.371	0.010	0.381	0.026	7.43	0.000	sukses
	JUL	II	61	10	0.22	0.428	0.010	0.438	-0.219	7.21	0.000	sukses
		III	62	11	0.30	0.545	0.011	0.556	-0.257	6.95	0.000	sukses
		I	63	10	0.23	0.576	0.010	0.586	-0.357	6.60	0.000	sukses
	AGU	II	64	10	0.19	0.632	0.010	0.643	-0.450	6.15	0.000	sukses
		III	65	11	1.37	0.757	0.011	0.769	0.603	6.75	0.000	sukses
		I	66	10	6.11	0.787	0.010	0.797	5.312	7.80	5.312	sukses
	SEP	II	67	10	1.49	0.795	0.010	0.806	0.687	7.80	0.687	sukses
		III	68	10	0.71	0.782	0.010	0.792	-0.080	7.72	0.000	sukses
		I	69	10	1.98	0.787	0.010	0.798	1.179	7.80	1.179	sukses
	OKT	II	70	10	6.40	0.642	0.010	0.652	5.750	7.80	5.750	sukses
		III	71	11	9.44	0.557	0.011	0.569	8.875	7.80	8.875	sukses
		I	72	10	1.40	0.371	0.010	0.381	1.021	7.80	1.021	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 3 Lanjutan Lampiran F. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
3	NOV	II	73	10	7.37	2.583	0.010	2.593	4.781	7.80	4.781	sukses
		III	74	10	9.28	2.511	0.010	2.521	6.762	7.80	6.762	sukses
		I	75	10	3.63	2.446	0.010	2.457	1.168	7.80	1.168	sukses
	DES	II	76	10	3.45	0.601	0.010	0.611	2.835	7.80	2.835	sukses
		III	77	11	0.72	0.549	0.011	0.560	0.163	7.80	0.163	sukses
		I	78	10	1.98	0.882	0.010	0.893	1.086	7.80	1.086	sukses
4	JAN	II	79	10	2.76	0.687	0.010	0.697	2.065	7.80	2.065	sukses
		III	80	11	0.54	0.313	0.011	0.324	0.219	7.80	0.219	sukses
		I	81	10	2.09	0.588	0.010	0.599	1.495	7.80	1.495	sukses
	FEB	II	82	10	2.61	0.142	0.010	0.152	2.457	7.80	2.457	sukses
		III	83	9	1.18	0.000	0.009	0.009	1.175	7.80	1.175	sukses
		I	84	10	1.51	0.251	0.010	0.262	1.252	7.80	1.252	sukses
	MAR	II	85	10	0.20	0.314	0.010	0.324	-0.128	7.67	0.000	sukses
		III	86	11	1.95	0.426	0.011	0.437	1.508	7.80	1.508	sukses
		I	87	10	1.12	0.477	0.010	0.488	0.630	7.80	0.630	sukses
	APR	II	88	10	0.30	0.535	0.010	0.546	-0.244	7.56	0.000	sukses
		III	89	10	0.31	0.593	0.010	0.603	-0.295	7.26	0.000	sukses
		I	90	10	0.29	0.656	0.010	0.666	-0.380	6.88	0.000	sukses
	MEI	II	91	10	0.49	0.663	0.010	0.673	-0.181	6.70	0.000	sukses
		III	92	11	1.16	0.716	0.011	0.728	0.433	7.13	0.000	sukses
	JUN	I	93	10	1.22	0.673	0.010	0.683	0.540	7.67	0.000	sukses
		II	94	10	0.28	0.567	0.010	0.578	-0.296	7.38	0.000	sukses
		III	95	10	0.36	0.469	0.010	0.480	-0.122	7.25	0.000	sukses
	JUL	I	96	10	0.20	0.371	0.010	0.381	-0.184	7.07	0.000	sukses
		II	97	10	0.80	0.428	0.010	0.438	0.364	7.43	0.000	sukses
		III	98	11	0.20	0.545	0.011	0.556	-0.359	7.08	0.000	sukses
	AGU	I	99	10	0.16	0.576	0.010	0.586	-0.431	6.65	0.000	sukses
		II	100	10	0.13	0.632	0.010	0.643	-0.508	6.14	0.000	sukses
		III	101	11	0.86	0.757	0.011	0.769	0.093	6.23	0.000	sukses
	SEP	I	102	10	3.71	0.787	0.010	0.797	2.911	7.80	2.911	sukses
		II	103	10	1.03	0.795	0.010	0.806	0.222	7.80	0.222	sukses
		III	104	10	0.50	0.782	0.010	0.792	-0.294	7.51	0.000	sukses
	OKT	I	105	10	1.36	0.787	0.010	0.798	0.564	7.80	0.564	sukses
		II	106	10	4.35	0.642	0.010	0.652	3.695	7.80	3.695	sukses
		III	107	11	5.82	0.557	0.011	0.569	5.256	7.80	5.256	sukses
	NOV	I	108	10	0.44	0.371	0.010	0.381	0.062	7.80	0.062	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 4 Lanjutan Lampiran F. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
					5	6	7	8	9		11	
4	NOV	II	109	10	2.18	2.583	0.010	2.593	-0.414	7.39	0.000	sukses
		III	110	10	2.91	2.511	0.010	2.521	0.388	7.77	0.000	sukses
		I	111	10	1.55	2.446	0.010	2.457	-0.905	6.87	0.000	sukses
	DES	II	112	10	2.06	0.601	0.010	0.611	1.452	7.80	1.452	sukses
		III	113	11	0.75	0.549	0.011	0.560	0.188	7.80	0.188	sukses
		I	114	10	0.00	0.882	0.010	0.893	-0.893	6.91	0.000	sukses
5	JAN	II	115	10	0.90	0.687	0.010	0.697	0.200	7.11	0.000	sukses
		III	116	11	0.13	0.313	0.011	0.324	-0.196	6.91	0.000	sukses
		I	117	10	0.00	0.588	0.010	0.599	-0.599	6.31	0.000	sukses
	FEB	II	118	10	0.04	0.142	0.010	0.152	-0.111	6.20	0.000	sukses
		III	119	9	1.40	0.000	0.009	0.009	1.391	7.59	0.000	sukses
		I	120	10	0.82	0.251	0.010	0.262	0.555	7.80	0.555	sukses
	MAR	II	121	10	1.61	0.314	0.010	0.324	1.288	7.80	1.288	sukses
		III	122	11	0.82	0.426	0.011	0.437	0.388	7.80	0.388	sukses
		I	123	10	0.83	0.477	0.010	0.488	0.339	7.80	0.339	sukses
	APR	II	124	10	2.04	0.535	0.010	0.546	1.493	7.80	1.493	sukses
		III	125	10	1.84	0.593	0.010	0.603	1.233	7.80	1.233	sukses
		I	126	10	1.47	0.656	0.010	0.666	0.807	7.80	0.807	sukses
	MEI	II	127	10	1.57	0.663	0.010	0.673	0.898	7.80	0.898	sukses
		III	128	11	1.51	0.716	0.011	0.728	0.779	7.80	0.779	sukses
	JUN	I	129	10	0.23	0.673	0.010	0.683	-0.454	7.35	0.000	sukses
		II	130	10	0.47	0.567	0.010	0.578	-0.106	7.24	0.000	sukses
		III	131	10	0.82	0.469	0.010	0.480	0.338	7.58	0.000	sukses
	JUL	I	132	10	0.76	0.371	0.010	0.381	0.379	7.80	0.379	sukses
		II	133	10	0.79	0.428	0.010	0.438	0.355	7.80	0.355	sukses
		III	134	11	0.21	0.545	0.011	0.556	-0.345	7.45	0.000	sukses
	AGU	I	135	10	0.17	0.576	0.010	0.586	-0.421	7.03	0.000	sukses
		II	136	10	0.14	0.632	0.010	0.643	-0.501	6.53	0.000	sukses
		III	137	11	0.95	0.757	0.011	0.769	0.184	6.72	0.000	sukses
	SEP	I	138	10	4.13	0.787	0.010	0.797	3.337	7.80	3.337	sukses
		II	139	10	1.10	0.795	0.010	0.806	0.294	7.80	0.294	sukses
		III	140	10	0.53	0.782	0.010	0.792	-0.257	7.54	0.000	sukses
	OKT	I	141	10	1.46	0.787	0.010	0.798	0.667	7.80	0.667	sukses
		II	142	10	4.69	0.642	0.010	0.652	4.033	7.80	4.033	sukses
		III	143	11	6.85	0.557	0.011	0.569	6.283	7.80	6.283	sukses
	NOV	I	144	10	1.27	0.371	0.010	0.381	0.892	7.80	0.892	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 5 Lanjutan Lampiran F. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	NOV	II	145	10	6.66	2.583	0.010	2.593	4.066	7.80	4.066	sukses
		III	146	10	8.42	2.511	0.010	2.521	5.894	7.80	5.894	sukses
		I	147	10	2.45	2.446	0.010	2.457	-0.003	7.80	0.000	sukses
	DES	II	148	10	2.52	0.601	0.010	0.611	1.906	7.80	1.906	sukses
		III	149	11	2.43	0.549	0.011	0.560	1.869	7.80	1.869	sukses
		I	150	10	0.22	0.882	0.010	0.893	-0.677	7.12	0.000	sukses
6	JAN	II	151	10	1.68	0.687	0.010	0.697	0.985	7.80	0.985	sukses
		III	152	11	2.33	0.313	0.011	0.324	2.004	7.80	2.004	sukses
		I	153	10	1.57	0.588	0.010	0.599	0.968	7.80	0.968	sukses
	FEB	II	154	10	1.56	0.142	0.010	0.152	1.404	7.80	1.404	sukses
		III	155	9	1.16	0.000	0.009	0.009	1.148	7.80	1.148	sukses
		I	156	10	1.83	0.251	0.010	0.262	1.569	7.80	1.569	sukses
	MAR	II	157	10	2.75	0.314	0.010	0.324	2.422	7.80	2.422	sukses
		III	158	11	2.77	0.426	0.011	0.437	2.334	7.80	2.334	sukses
		I	159	10	1.49	0.477	0.010	0.488	0.999	7.80	0.999	sukses
	APR	II	160	10	1.82	0.535	0.010	0.546	1.275	7.80	1.275	sukses
		III	161	10	1.55	0.593	0.010	0.603	0.943	7.80	0.943	sukses
		I	162	10	1.36	0.656	0.010	0.666	0.695	7.80	0.695	sukses
	MEI	II	163	10	0.00	0.663	0.010	0.673	-0.673	7.13	0.000	sukses
		III	164	11	0.03	0.716	0.011	0.728	-0.693	6.43	0.000	sukses
		I	165	10	0.25	0.673	0.010	0.683	-0.431	6.00	0.000	sukses
	JUN	II	166	10	0.62	0.567	0.010	0.578	0.045	6.05	0.000	sukses
		III	167	10	0.95	0.469	0.010	0.480	0.472	6.52	0.000	sukses
		I	168	10	0.84	0.371	0.010	0.381	0.462	6.98	0.000	sukses
	JUL	II	169	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.54	0.000	sukses
		III	170	11	0.08	0.545	0.011	0.556	-0.477	6.07	0.000	sukses
		I	171	10	0.07	0.576	0.010	0.586	-0.517	5.55	0.000	sukses
	AGU	II	172	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.579	4.97	0.000	sukses
		III	173	11	0.27	0.757	0.011	0.769	-0.502	4.47	0.000	sukses
		I	174	10	0.89	0.787	0.010	0.797	0.091	4.56	0.000	sukses
	SEP	II	175	10	0.47	0.795	0.010	0.806	-0.333	4.22	0.000	sukses
		III	176	10	0.25	0.782	0.010	0.792	-0.538	3.69	0.000	sukses
		I	177	10	0.66	0.787	0.010	0.798	-0.142	3.54	0.000	sukses
	OKT	II	178	10	1.98	0.642	0.010	0.652	1.326	4.87	0.000	sukses
		III	179	11	3.04	0.557	0.011	0.569	2.472	7.34	0.000	sukses
		I	180	10	0.50	0.371	0.010	0.381	0.122	7.46	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 6 Lanjutan Lampiran F. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	NOV	II	181	10	2.49	2.583	0.010	2.593	-0.104	7.36	0.000	sukses
		III	182	10	3.59	2.511	0.010	2.521	1.066	7.80	1.066	sukses
	DES	I	183	10	1.65	2.446	0.010	2.457	-0.803	7.00	0.000	sukses
		II	184	10	1.92	0.601	0.010	0.611	1.306	7.80	1.306	sukses
		III	185	11	1.50	0.549	0.011	0.560	0.940	7.80	0.940	sukses
		I	186	10	2.71	0.882	0.010	0.893	1.813	7.80	1.813	sukses
7	JAN	II	187	10	1.27	0.687	0.010	0.697	0.568	7.80	0.568	sukses
		III	188	11	1.77	0.313	0.011	0.324	1.443	7.80	1.443	sukses
		I	189	10	0.58	0.588	0.010	0.599	-0.018	7.78	0.000	sukses
	FEB	II	190	10	1.77	0.142	0.010	0.152	1.621	7.80	1.621	sukses
		III	191	9	0.74	0.000	0.009	0.009	0.727	7.80	0.727	sukses
		I	192	10	1.46	0.251	0.010	0.262	1.200	7.80	1.200	sukses
	MAR	II	193	10	1.59	0.314	0.010	0.324	1.267	7.80	1.267	sukses
		III	194	11	1.80	0.426	0.011	0.437	1.367	7.80	1.367	sukses
		APR	I	195	10	0.18	0.477	0.010	0.488	-0.306	7.49	0.000
	II		196	10	0.59	0.535	0.010	0.546	0.040	7.53	0.000	sukses
	III		197	10	0.21	0.593	0.010	0.603	-0.395	7.14	0.000	sukses
	MEI	I	198	10	0.00	0.656	0.010	0.666	-0.666	6.47	0.000	sukses
		II	199	10	2.58	0.663	0.010	0.673	1.907	7.80	1.907	sukses
		III	200	11	2.73	0.716	0.011	0.728	1.999	7.80	1.999	sukses
	JUN	I	201	10	1.15	0.673	0.010	0.683	0.471	7.80	0.471	sukses
		II	202	10	0.72	0.567	0.010	0.578	0.147	7.80	0.147	sukses
		III	203	10	1.10	0.469	0.010	0.480	0.617	7.80	0.617	sukses
	JUL	I	204	10	1.01	0.371	0.010	0.381	0.627	7.80	0.627	sukses
		II	205	10	0.37	0.428	0.010	0.438	-0.071	7.73	0.000	sukses
		III	206	11	0.22	0.545	0.011	0.556	-0.340	7.39	0.000	sukses
	AGU	I	207	10	0.17	0.576	0.010	0.586	-0.418	6.97	0.000	sukses
		II	208	10	0.14	0.632	0.010	0.643	-0.498	6.47	0.000	sukses
		III	209	11	0.97	0.757	0.011	0.769	0.206	6.68	0.000	sukses
	SEP	I	210	10	4.25	0.787	0.010	0.797	3.448	7.80	3.448	sukses
II		211	10	1.10	0.795	0.010	0.806	0.294	7.80	0.294	sukses	
III		212	10	0.53	0.782	0.010	0.792	-0.257	7.54	0.000	sukses	
OKT	I	213	10	1.47	0.787	0.010	0.798	0.670	7.80	0.670	sukses	
	II	214	10	4.70	0.642	0.010	0.652	4.047	7.80	4.047	sukses	
	III	215	11	6.56	0.557	0.011	0.569	5.992	7.80	5.992	sukses	
NOV	I	216	10	0.74	0.371	0.010	0.381	0.355	7.80	0.355	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 7 Lanjutan Lampiran F. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	NOV	II	217	10	3.77	2.583	0.010	2.593	1.173	7.80	1.173	sukses
		III	218	10	4.43	2.511	0.010	2.521	1.910	7.80	1.910	sukses
		I	219	10	1.58	2.446	0.010	2.457	-0.881	6.92	0.000	sukses
	DES	II	220	10	1.51	0.601	0.010	0.611	0.899	7.80	0.899	sukses
		III	221	11	0.60	0.549	0.011	0.560	0.038	7.80	0.038	sukses
		I	222	10	1.00	0.882	0.010	0.893	0.105	7.80	0.105	sukses
8	JAN	II	223	10	0.56	0.687	0.010	0.697	-0.136	7.66	0.000	sukses
		III	224	11	1.82	0.313	0.011	0.324	1.494	7.80	1.494	sukses
		I	225	10	3.74	0.588	0.010	0.599	3.144	7.80	3.144	sukses
	FEB	II	226	10	2.20	0.142	0.010	0.152	2.047	7.80	2.047	sukses
		III	227	9	1.81	0.000	0.009	0.009	1.802	7.80	1.802	sukses
		I	228	10	0.40	0.251	0.010	0.262	0.138	7.80	0.138	sukses
	MAR	II	229	10	1.35	0.314	0.010	0.324	1.023	7.80	1.023	sukses
		III	230	11	1.66	0.426	0.011	0.437	1.224	7.80	1.224	sukses
		I	231	10	1.55	0.477	0.010	0.488	1.059	7.80	1.059	sukses
	APR	II	232	10	0.27	0.535	0.010	0.546	-0.278	7.52	0.000	sukses
		III	233	10	0.71	0.593	0.010	0.603	0.110	7.63	0.000	sukses
		I	234	10	0.59	0.656	0.010	0.666	-0.078	7.55	0.000	sukses
	MEI	II	235	10	0.78	0.663	0.010	0.673	0.106	7.66	0.000	sukses
		III	236	11	1.13	0.716	0.011	0.728	0.399	7.80	0.399	sukses
		I	237	10	0.43	0.673	0.010	0.683	-0.250	7.55	0.000	sukses
	JUN	II	238	10	0.49	0.567	0.010	0.578	-0.086	7.46	0.000	sukses
		III	239	10	0.86	0.469	0.010	0.480	0.381	7.80	0.381	sukses
		I	240	10	0.80	0.371	0.010	0.381	0.420	7.80	0.420	sukses
	JUL	II	241	10	0.04	0.428	0.010	0.438	-0.402	7.40	0.000	sukses
		III	242	11	0.05	0.545	0.011	0.556	-0.511	6.89	0.000	sukses
		I	243	10	0.04	0.576	0.010	0.586	-0.542	6.35	0.000	sukses
	AGU	II	244	10	0.05	0.632	0.010	0.643	-0.597	5.75	0.000	sukses
		III	245	11	0.12	0.757	0.011	0.769	-0.647	5.10	0.000	sukses
		I	246	10	0.20	0.787	0.010	0.797	-0.593	4.51	0.000	sukses
	SEP	II	247	10	0.32	0.795	0.010	0.806	-0.482	4.03	0.000	sukses
		III	248	10	0.19	0.782	0.010	0.792	-0.601	3.42	0.000	sukses
		I	249	10	0.47	0.787	0.010	0.798	-0.324	3.10	0.000	sukses
	OKT	II	250	10	1.37	0.642	0.010	0.652	0.720	3.82	0.000	sukses
		III	251	11	1.95	0.557	0.011	0.569	1.383	5.20	0.000	sukses
		I	252	10	0.42	0.371	0.010	0.381	0.044	5.25	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 8 Lanjutan Lampiran F. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku			
												10^6 m3	
				4	5	6	7	8	9		10	11	12
8	NOV	II	253	10	2.07	2.583	0.010	2.593	-0.527	4.72	0.000	sukses	
		III	254	10	3.14	2.511	0.010	2.521	0.615	5.34	0.000	sukses	
		I	255	10	0.84	2.446	0.010	2.457	-1.621	3.72	0.000	sukses	
	DES	II	256	10	0.12	0.601	0.010	0.611	-0.489	3.23	0.000	sukses	
		III	257	11	0.10	0.549	0.011	0.560	-0.455	2.77	0.000	sukses	
		I	258	10	1.33	0.882	0.010	0.893	0.440	3.21	0.000	sukses	
9	JAN	II	259	10	1.64	0.687	0.010	0.697	0.947	4.16	0.000	sukses	
		III	260	11	3.08	0.313	0.011	0.324	2.760	6.92	0.000	sukses	
		I	261	10	2.37	0.588	0.010	0.599	1.767	7.80	1.767	sukses	
	FEB	II	262	10	3.02	0.142	0.010	0.152	2.872	7.80	2.872	sukses	
		III	263	9	0.48	0.000	0.009	0.009	0.471	7.80	0.471	sukses	
		I	264	10	2.36	0.251	0.010	0.262	2.101	7.80	2.101	sukses	
	MAR	II	265	10	2.29	0.314	0.010	0.324	1.969	7.80	1.969	sukses	
		III	266	11	2.66	0.426	0.011	0.437	2.218	7.80	2.218	sukses	
		I	267	10	2.03	0.477	0.010	0.488	1.545	7.80	1.545	sukses	
	APR	II	268	10	3.10	0.535	0.010	0.546	2.552	7.80	2.552	sukses	
		III	269	10	3.08	0.593	0.010	0.603	2.472	7.80	2.472	sukses	
		I	270	10	3.26	0.656	0.010	0.666	2.595	7.80	2.595	sukses	
	MEI	II	271	10	1.30	0.663	0.010	0.673	0.629	7.80	0.629	sukses	
		III	272	11	1.71	0.716	0.011	0.728	0.981	7.80	0.981	sukses	
		I	273	10	1.40	0.673	0.010	0.683	0.719	7.80	0.719	sukses	
	JUN	II	274	10	0.14	0.567	0.010	0.578	-0.435	7.36	0.000	sukses	
		III	275	10	0.00	0.469	0.010	0.480	-0.480	6.89	0.000	sukses	
		I	276	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.50	0.000	sukses	
	JUL	II	277	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.07	0.000	sukses	
		III	278	11	0.00	0.545	0.011	0.556	-0.556	5.51	0.000	sukses	
		I	279	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.586	4.92	0.000	sukses	
	AGU	II	280	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.643	4.28	0.000	sukses	
		III	281	11	0.00	0.757	0.011	0.769	-0.769	3.51	0.000	sukses	
		I	282	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	2.71	0.000	sukses	
	SEP	II	283	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	1.91	0.000	sukses	
		III	284	10	0.00	0.782	0.010	0.792	-0.792	1.12	0.000	sukses	
		I	285	10	0.00	0.787	0.010	0.798	-0.798	0.32	0.000	sukses	
	OKT	II	286	10	0.00	0.642	0.010	0.652	-0.652	-0.33	0.000	NO	
		III	287	11	0.00	0.557	0.011	0.569	-0.569	-0.90	0.000	NO	
		I	288	10	1.41	0.371	0.010	0.381	1.031	0.13	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 9 Lanjutan Lampiran F. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	NOV	II	289	10	7.43	2.583	0.010	2.593	4.840	4.97	0.000	sukses
		III	290	10	9.96	2.511	0.010	2.521	7.441	7.80	7.441	sukses
		I	291	10	2.71	2.446	0.010	2.457	0.252	7.80	0.252	sukses
	DES	II	292	10	1.82	0.601	0.010	0.611	1.207	7.80	1.207	sukses
		III	293	11	1.54	0.549	0.011	0.560	0.984	7.80	0.984	sukses
		I	294	10	2.09	0.882	0.010	0.893	1.200	7.80	1.200	sukses
10	JAN	II	295	10	2.46	0.687	0.010	0.697	1.765	7.80	1.765	sukses
		III	296	11	2.01	0.313	0.011	0.324	1.681	7.80	1.681	sukses
		I	297	10	0.00	0.588	0.010	0.599	-0.599	7.20	0.000	sukses
	FEB	II	298	10	1.08	0.142	0.010	0.152	0.931	7.80	0.931	sukses
		III	299	9	2.50	0.000	0.009	0.009	2.489	7.80	2.489	sukses
		I	300	10	2.09	0.251	0.010	0.262	1.828	7.80	1.828	sukses
	MAR	II	301	10	1.77	0.314	0.010	0.324	1.451	7.80	1.451	sukses
		III	302	11	1.88	0.426	0.011	0.437	1.444	7.80	1.444	sukses
		I	303	10	1.91	0.477	0.010	0.488	1.419	7.80	1.419	sukses
	APR	II	304	10	3.62	0.535	0.010	0.546	3.075	7.80	3.075	sukses
		III	305	10	3.34	0.593	0.010	0.603	2.740	7.80	2.740	sukses
		I	306	10	3.57	0.656	0.010	0.666	2.903	7.80	2.903	sukses
	MEI	II	307	10	2.99	0.663	0.010	0.673	2.315	7.80	2.315	sukses
		III	308	11	2.22	0.716	0.011	0.728	1.497	7.80	1.497	sukses
		I	309	10	0.29	0.673	0.010	0.683	-0.388	7.41	0.000	sukses
	JUN	II	310	10	0.82	0.567	0.010	0.578	0.243	7.65	0.000	sukses
		III	311	10	1.32	0.469	0.010	0.480	0.840	7.80	0.840	sukses
		I	312	10	1.09	0.371	0.010	0.381	0.709	7.80	0.709	sukses
	JUL	II	313	10	0.27	0.428	0.010	0.438	-0.165	7.64	0.000	sukses
		III	314	11	0.19	0.545	0.011	0.556	-0.365	7.27	0.000	sukses
		I	315	10	0.15	0.576	0.010	0.586	-0.436	6.83	0.000	sukses
	AGU	II	316	10	0.13	0.632	0.010	0.643	-0.513	6.32	0.000	sukses
		III	317	11	0.83	0.757	0.011	0.769	0.060	6.38	0.000	sukses
		I	318	10	3.56	0.787	0.010	0.797	2.765	7.80	2.765	sukses
	SEP	II	319	10	0.98	0.795	0.010	0.806	0.177	7.80	0.177	sukses
		III	320	10	0.48	0.782	0.010	0.792	-0.312	7.49	0.000	sukses
		I	321	10	1.31	0.787	0.010	0.798	0.514	7.80	0.514	sukses
	OKT	II	322	10	4.18	0.642	0.010	0.652	3.526	7.80	3.526	sukses
		III	323	11	6.11	0.557	0.011	0.569	5.546	7.80	5.546	sukses
		I	324	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 10 Lanjutan Lampiran F. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3		10 ^{^6} m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	NOV	II	325	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	4.83	0.000	sukses
		III	326	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	2.30	0.000	sukses
		I	327	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	-0.15	0.000	NO
	DES	II	328	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-0.76	0.000	NO
		III	329	11	2.01	0.549	0.011	0.560	1.447	0.68	0.000	sukses
		I	330	10	1.22	0.882	0.010	0.893	0.330	1.01	0.000	sukses
11	JAN	II	331	10	2.42	0.687	0.010	0.697	1.725	2.74	0.000	sukses
		III	332	11	1.92	0.313	0.011	0.324	1.599	4.34	0.000	sukses
		I	333	10	1.95	0.588	0.010	0.599	1.353	5.69	0.000	sukses
	FEB	II	334	10	1.76	0.142	0.010	0.152	1.607	7.30	0.000	sukses
		III	335	9	2.42	0.000	0.009	0.009	2.410	7.80	2.410	sukses
		I	336	10	2.20	0.251	0.010	0.262	1.939	7.80	1.939	sukses
	MAR	II	337	10	1.38	0.314	0.010	0.324	1.060	7.80	1.060	sukses
		III	338	11	0.65	0.426	0.011	0.437	0.218	7.80	0.218	sukses
		I	339	10	2.05	0.477	0.010	0.488	1.560	7.80	1.560	sukses
	APR	II	340	10	1.59	0.535	0.010	0.546	1.047	7.80	1.047	sukses
		III	341	10	1.64	0.593	0.010	0.603	1.035	7.80	1.035	sukses
		I	342	10	1.47	0.656	0.010	0.666	0.804	7.80	0.804	sukses
	MEI	II	343	10	1.15	0.663	0.010	0.673	0.478	7.80	0.478	sukses
		III	344	11	1.57	0.716	0.011	0.728	0.838	7.80	0.838	sukses
		I	345	10	0.72	0.673	0.010	0.683	0.037	7.80	0.037	sukses
	JUN	II	346	10	0.82	0.567	0.010	0.578	0.242	7.80	0.242	sukses
		III	347	10	1.42	0.469	0.010	0.480	0.941	7.80	0.941	sukses
		I	348	10	1.12	0.371	0.010	0.381	0.738	7.80	0.738	sukses
	JUL	II	349	10	0.10	0.428	0.010	0.438	-0.336	7.46	0.000	sukses
		III	350	11	0.21	0.545	0.011	0.556	-0.350	7.11	0.000	sukses
		I	351	10	0.16	0.576	0.010	0.586	-0.424	6.69	0.000	sukses
	AGU	II	352	10	0.14	0.632	0.010	0.643	-0.502	6.19	0.000	sukses
		III	353	11	0.92	0.757	0.011	0.769	0.149	6.34	0.000	sukses
		I	354	10	3.97	0.787	0.010	0.797	3.176	7.80	3.176	sukses
	SEP	II	355	10	1.06	0.795	0.010	0.806	0.253	7.80	0.253	sukses
		III	356	10	0.51	0.782	0.010	0.792	-0.277	7.52	0.000	sukses
		I	357	10	1.41	0.787	0.010	0.798	0.612	7.80	0.612	sukses
	OKT	II	358	10	4.51	0.642	0.010	0.652	3.856	7.80	3.856	sukses
		III	359	11	6.46	0.557	0.011	0.569	5.896	7.80	5.896	sukses
		I	360	10	0.55	0.371	0.010	0.381	0.170	7.80	0.170	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 11 Lanjutan Lampiran F. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	NOV	II	361	10	2.76	2.583	0.010	2.593	0.163	7.80	0.163	sukses
		III	362	10	3.44	2.511	0.010	2.521	0.917	7.80	0.917	sukses
		I	363	10	0.73	2.446	0.010	2.457	-1.728	6.07	0.000	sukses
	DES	II	364	10	0.76	0.601	0.010	0.611	0.152	6.22	0.000	sukses
		III	365	11	1.94	0.549	0.011	0.560	1.380	7.60	0.000	sukses
		I	366	10	0.95	0.882	0.010	0.893	0.059	7.66	0.000	sukses
12	JAN	II	367	10	1.25	0.687	0.010	0.697	0.552	7.80	0.552	sukses
		III	368	11	1.24	0.313	0.011	0.324	0.916	7.80	0.916	sukses
		I	369	10	1.14	0.588	0.010	0.599	0.542	7.80	0.542	sukses
	FEB	II	370	10	0.31	0.142	0.010	0.152	0.155	7.80	0.155	sukses
		III	371	9	0.81	0.000	0.009	0.009	0.797	7.80	0.797	sukses
		I	372	10	0.23	0.251	0.010	0.262	-0.032	7.77	0.000	sukses
	MAR	II	373	10	0.13	0.314	0.010	0.324	-0.191	7.58	0.000	sukses
		III	374	11	2.00	0.426	0.011	0.437	1.560	7.80	1.560	sukses
		I	375	10	2.44	0.477	0.010	0.488	1.950	7.80	1.950	sukses
	APR	II	376	10	0.92	0.535	0.010	0.546	0.379	7.80	0.379	sukses
		III	377	10	0.96	0.593	0.010	0.603	0.354	7.80	0.354	sukses
		I	378	10	0.91	0.656	0.010	0.666	0.245	7.80	0.245	sukses
	MEI	II	379	10	1.63	0.663	0.010	0.673	0.958	7.80	0.958	sukses
		III	380	11	0.97	0.716	0.011	0.728	0.245	7.80	0.245	sukses
		I	381	10	0.20	0.673	0.010	0.683	-0.487	7.31	0.000	sukses
	JUN	II	382	10	0.17	0.567	0.010	0.578	-0.410	6.90	0.000	sukses
		III	383	10	0.11	0.469	0.010	0.480	-0.373	6.53	0.000	sukses
		I	384	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.243	6.29	0.000	sukses
	JUL	II	385	10	0.10	0.428	0.010	0.438	-0.337	5.95	0.000	sukses
		III	386	11	0.08	0.545	0.011	0.556	-0.476	5.47	0.000	sukses
		I	387	10	0.07	0.576	0.010	0.586	-0.517	4.96	0.000	sukses
	AGU	II	388	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.578	4.38	0.000	sukses
		III	389	11	0.29	0.757	0.011	0.769	-0.481	3.90	0.000	sukses
		I	390	10	0.99	0.787	0.010	0.797	0.196	4.09	0.000	sukses
	SEP	II	391	10	0.46	0.795	0.010	0.806	-0.341	3.75	0.000	sukses
		III	392	10	0.26	0.782	0.010	0.792	-0.535	3.22	0.000	sukses
		I	393	10	0.67	0.787	0.010	0.798	-0.132	3.09	0.000	sukses
	OKT	II	394	10	2.01	0.642	0.010	0.652	1.358	4.44	0.000	sukses
		III	395	11	2.96	0.557	0.011	0.569	2.387	6.83	0.000	sukses
		I	396	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.45	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 12 Lanjutan Lampiran F. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	NOV	II	397	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	3.86	0.000	sukses
		III	398	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	1.34	0.000	sukses
		I	399	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	-1.12	0.000	NO
	DES	II	400	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-1.73	0.000	NO
		III	401	11	1.08	0.549	0.011	0.560	0.517	-1.22	0.000	NO
		I	402	10	2.00	0.882	0.010	0.893	1.107	-0.11	0.000	NO
13	JAN	II	403	10	1.00	0.687	0.010	0.697	0.300	0.19	0.000	sukses
		III	404	11	1.85	0.313	0.011	0.324	1.523	1.71	0.000	sukses
		I	405	10	2.26	0.588	0.010	0.599	1.659	3.37	0.000	sukses
	FEB	II	406	10	1.70	0.142	0.010	0.152	1.545	4.92	0.000	sukses
		III	407	9	2.23	0.000	0.009	0.009	2.221	7.14	0.000	sukses
		I	408	10	2.06	0.251	0.010	0.262	1.797	7.80	1.797	sukses
	MAR	II	409	10	0.76	0.314	0.010	0.324	0.435	7.80	0.435	sukses
		III	410	11	1.13	0.426	0.011	0.437	0.688	7.80	0.688	sukses
		I	411	10	1.39	0.477	0.010	0.488	0.903	7.80	0.903	sukses
	APR	II	412	10	2.15	0.535	0.010	0.546	1.605	7.80	1.605	sukses
		III	413	10	1.99	0.593	0.010	0.603	1.386	7.80	1.386	sukses
		I	414	10	1.69	0.656	0.010	0.666	1.021	7.80	1.021	sukses
	MEI	II	415	10	2.36	0.663	0.010	0.673	1.690	7.80	1.690	sukses
		III	416	11	1.48	0.716	0.011	0.728	0.750	7.80	0.750	sukses
		I	417	10	1.08	0.673	0.010	0.683	0.397	7.80	0.397	sukses
	JUN	II	418	10	0.55	0.567	0.010	0.578	-0.024	7.78	0.000	sukses
		III	419	10	1.06	0.469	0.010	0.480	0.581	7.80	0.581	sukses
		I	420	10	1.02	0.371	0.010	0.381	0.635	7.80	0.635	sukses
	JUL	II	421	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	7.36	0.000	sukses
		III	422	11	0.07	0.545	0.011	0.556	-0.490	6.87	0.000	sukses
		I	423	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.527	6.34	0.000	sukses
	AGU	II	424	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.586	5.76	0.000	sukses
		III	425	11	0.21	0.757	0.011	0.769	-0.557	5.20	0.000	sukses
		I	426	10	0.63	0.787	0.010	0.797	-0.169	5.03	0.000	sukses
	SEP	II	427	10	0.38	0.795	0.010	0.806	-0.421	4.61	0.000	sukses
		III	428	10	0.22	0.782	0.010	0.792	-0.571	4.04	0.000	sukses
		I	429	10	0.56	0.787	0.010	0.798	-0.237	3.80	0.000	sukses
	OKT	II	430	10	1.66	0.642	0.010	0.652	1.010	4.81	0.000	sukses
		III	431	11	2.41	0.557	0.011	0.569	1.837	6.65	0.000	sukses
		I	432	10	1.12	0.371	0.010	0.381	0.739	7.39	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 13 Lanjutan Lampiran F. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	NOV	II	433	10	5.83	2.583	0.010	2.593	3.238	7.80	3.238	sukses
		III	434	10	8.06	2.511	0.010	2.521	5.537	7.80	5.537	sukses
		I	435	10	2.65	2.446	0.010	2.457	0.197	7.80	0.197	sukses
	DES	II	436	10	3.30	0.601	0.010	0.611	2.690	7.80	2.690	sukses
		III	437	11	2.21	0.549	0.011	0.560	1.650	7.80	1.650	sukses
		I	438	10	2.33	0.882	0.010	0.893	1.442	7.80	1.442	sukses
14	JAN	II	439	10	1.78	0.687	0.010	0.697	1.080	7.80	1.080	sukses
		III	440	11	3.06	0.313	0.011	0.324	2.739	7.80	2.739	sukses
		I	441	10	2.37	0.588	0.010	0.599	1.776	7.80	1.776	sukses
	FEB	II	442	10	0.89	0.142	0.010	0.152	0.737	7.80	0.737	sukses
		III	443	9	1.97	0.000	0.009	0.009	1.962	7.80	1.962	sukses
		I	444	10	2.30	0.251	0.010	0.262	2.039	7.80	2.039	sukses
	MAR	II	445	10	2.88	0.314	0.010	0.324	2.558	7.80	2.558	sukses
		III	446	11	1.50	0.426	0.011	0.437	1.060	7.80	1.060	sukses
		I	447	10	1.79	0.477	0.010	0.488	1.299	7.80	1.299	sukses
	APR	II	448	10	0.00	0.535	0.010	0.546	-0.546	7.25	0.000	sukses
		III	449	10	0.00	0.593	0.010	0.603	-0.603	6.65	0.000	sukses
		I	450	10	0.00	0.656	0.010	0.666	-0.666	5.98	0.000	sukses
	MEI	II	451	10	2.30	0.663	0.010	0.673	1.630	7.62	0.000	sukses
		III	452	11	2.09	0.716	0.011	0.728	1.367	7.80	1.367	sukses
		I	453	10	0.39	0.673	0.010	0.683	-0.293	7.51	0.000	sukses
	JUN	II	454	10	0.20	0.567	0.010	0.578	-0.381	7.13	0.000	sukses
		III	455	10	0.13	0.469	0.010	0.480	-0.350	6.78	0.000	sukses
		I	456	10	0.19	0.371	0.010	0.381	-0.193	6.58	0.000	sukses
	JUL	II	457	10	0.97	0.428	0.010	0.438	0.531	7.11	0.000	sukses
		III	458	11	0.15	0.545	0.011	0.556	-0.408	6.71	0.000	sukses
		I	459	10	0.12	0.576	0.010	0.586	-0.467	6.24	0.000	sukses
	AGU	II	460	10	0.10	0.632	0.010	0.643	-0.538	5.70	0.000	sukses
		III	461	11	0.61	0.757	0.011	0.769	-0.157	5.55	0.000	sukses
		I	462	10	2.52	0.787	0.010	0.797	1.726	7.27	0.000	sukses
	SEP	II	463	10	0.77	0.795	0.010	0.806	-0.039	7.23	0.000	sukses
		III	464	10	0.39	0.782	0.010	0.792	-0.404	6.83	0.000	sukses
		I	465	10	1.04	0.787	0.010	0.798	0.243	7.07	0.000	sukses
	OKT	II	466	10	3.27	0.642	0.010	0.652	2.615	7.80	2.615	sukses
		III	467	11	4.75	0.557	0.011	0.569	4.177	7.80	4.177	sukses
		I	468	10	0.38	0.371	0.010	0.381	0.001	7.80	0.001	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 14 Lanjutan Lampiran F. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku			
												10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
14	NOV	II	469	10	1.84	2.583	0.010	2.593	-0.753		7.05	0.000	sukses
		III	470	10	2.33	2.511	0.010	2.521	-0.187		6.86	0.000	sukses
		I	471	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457		4.40	0.000	sukses
	DES	II	472	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611		3.79	0.000	sukses
		III	473	11	0.51	0.549	0.011	0.560	-0.054		3.74	0.000	sukses
		I	474	10	0.37	0.882	0.010	0.893	-0.519		3.22	0.000	sukses
15	JAN	II	475	10	1.50	0.687	0.010	0.697	0.801		4.02	0.000	sukses
		III	476	11	1.16	0.313	0.011	0.324	0.831		4.85	0.000	sukses
		I	477	10	1.06	0.588	0.010	0.599	0.457		5.31	0.000	sukses
	FEB	II	478	10	1.42	0.142	0.010	0.152	1.266		6.57	0.000	sukses
		III	479	9	1.02	0.000	0.009	0.009	1.007		7.58	0.000	sukses
		I	480	10	2.10	0.251	0.010	0.262	1.838		7.80	1.838	sukses
	MAR	II	481	10	2.69	0.314	0.010	0.324	2.369		7.80	2.369	sukses
		III	482	11	1.86	0.426	0.011	0.437	1.428		7.80	1.428	sukses
		I	483	10	1.42	0.477	0.010	0.488	0.929		7.80	0.929	sukses
	APR	II	484	10	1.53	0.535	0.010	0.546	0.984		7.80	0.984	sukses
		III	485	10	1.72	0.593	0.010	0.603	1.114		7.80	1.114	sukses
		I	486	10	2.17	0.656	0.010	0.666	1.505		7.80	1.505	sukses
	MEI	II	487	10	1.08	0.663	0.010	0.673	0.409		7.80	0.409	sukses
		III	488	11	2.05	0.716	0.011	0.728	1.321		7.80	1.321	sukses
		JUN	I	489	10	0.72	0.673	0.010	0.683	0.041		7.80	0.041
	II		490	10	0.74	0.567	0.010	0.578	0.160		7.80	0.160	sukses
	III		491	10	1.20	0.469	0.010	0.480	0.725		7.80	0.725	sukses
	JUL	I	492	10	1.05	0.371	0.010	0.381	0.664		7.80	0.664	sukses
		II	493	10	1.10	0.428	0.010	0.438	0.662		7.80	0.662	sukses
		III	494	11	0.11	0.545	0.011	0.556	-0.441		7.36	0.000	sukses
	AGU	I	495	10	0.10	0.576	0.010	0.586	-0.491		6.87	0.000	sukses
		II	496	10	0.09	0.632	0.010	0.643	-0.556		6.31	0.000	sukses
		III	497	11	0.47	0.757	0.011	0.769	-0.301		6.01	0.000	sukses
	SEP	I	498	10	1.85	0.787	0.010	0.797	1.052		7.06	0.000	sukses
		II	499	10	0.63	0.795	0.010	0.806	-0.176		6.89	0.000	sukses
		III	500	10	0.32	0.782	0.010	0.792	-0.468		6.42	0.000	sukses
	OKT	I	501	10	0.86	0.787	0.010	0.798	0.061		6.48	0.000	sukses
		II	502	10	2.66	0.642	0.010	0.652	2.006		7.80	2.006	sukses
		III	503	11	4.00	0.557	0.011	0.569	3.428		7.80	3.428	sukses
	NOV	I	504	10	1.22	0.371	0.010	0.381	0.842		7.80	0.842	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 15 Lanjutan Lampiran F. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigas &air baku	
					10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		10^6 m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	NOV	II	505	10	6.40	2.583	0.010	2.593	3.809	7.80	3.809	sukses
		III	506	10	8.21	2.511	0.010	2.521	5.685	7.80	5.685	sukses
		I	507	10	2.12	2.446	0.010	2.457	-0.335	7.46	0.000	sukses
	DES	II	508	10	0.61	0.601	0.010	0.611	-0.003	7.46	0.000	sukses
		III	509	11	0.76	0.549	0.011	0.560	0.196	7.66	0.000	sukses
		I	510	10	0.18	0.882	0.010	0.893	-0.716	6.94	0.000	sukses
16	JAN	II	511	10	1.59	0.687	0.010	0.697	0.897	7.80	0.897	sukses
		III	512	11	1.81	0.313	0.011	0.324	1.483	7.80	1.483	sukses
		I	513	10	1.22	0.588	0.010	0.599	0.622	7.80	0.622	sukses
	FEB	II	514	10	2.08	0.142	0.010	0.152	1.928	7.80	1.928	sukses
		III	515	9	2.15	0.000	0.009	0.009	2.139	7.80	2.139	sukses
		I	516	10	1.38	0.251	0.010	0.262	1.116	7.80	1.116	sukses
	MAR	II	517	10	0.62	0.314	0.010	0.324	0.297	7.80	0.297	sukses
		III	518	11	3.73	0.426	0.011	0.437	3.295	7.80	3.295	sukses
		I	519	10	1.81	0.477	0.010	0.488	1.320	7.80	1.320	sukses
	APR	II	520	10	3.55	0.535	0.010	0.546	3.007	7.80	3.007	sukses
		III	521	10	3.11	0.593	0.010	0.603	2.504	7.80	2.504	sukses
		I	522	10	3.40	0.656	0.010	0.666	2.734	7.80	2.734	sukses
	MEI	II	523	10	0.96	0.663	0.010	0.673	0.289	7.80	0.289	sukses
		III	524	11	0.57	0.716	0.011	0.728	-0.161	7.64	0.000	sukses
		I	525	10	0.06	0.673	0.010	0.683	-0.621	7.02	0.000	sukses
	JUN	II	526	10	0.16	0.567	0.010	0.578	-0.419	6.60	0.000	sukses
		III	527	10	0.22	0.469	0.010	0.480	-0.260	6.34	0.000	sukses
		I	528	10	0.23	0.371	0.010	0.381	-0.150	6.19	0.000	sukses
	JUL	II	529	10	0.02	0.428	0.010	0.438	-0.420	5.77	0.000	sukses
		III	530	11	0.00	0.545	0.011	0.556	-0.556	5.21	0.000	sukses
		I	531	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.586	4.63	0.000	sukses
	AGU	II	532	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.639	3.99	0.000	sukses
		III	533	11	0.00	0.757	0.011	0.769	-0.769	3.22	0.000	sukses
		I	534	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	2.42	0.000	sukses
	SEP	II	535	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	1.62	0.000	sukses
		III	536	10	0.04	0.782	0.010	0.792	-0.756	0.86	0.000	sukses
		I	537	10	0.03	0.787	0.010	0.798	-0.771	0.09	0.000	sukses
	OKT	II	538	10	0.00	0.642	0.010	0.652	-0.652	-0.56	0.000	NO
		III	539	11	0.00	0.557	0.011	0.569	-0.569	-1.13	0.000	NO
		NOV	I	540	10	1.24	0.371	0.010	0.381	0.862	-0.27	0.000

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 16 Lanjutan Lampiran F. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	NOV	II	541	10	6.51	2.583	0.010	2.593	3.917	3.65	0.000	sukses
		III	542	10	8.05	2.511	0.010	2.521	5.528	7.80	5.528	sukses
		I	543	10	0.70	2.446	0.010	2.457	-1.760	6.04	0.000	sukses
	DES	II	544	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	5.43	0.000	sukses
		III	545	11	2.20	0.549	0.011	0.560	1.636	7.06	0.000	sukses
		I	546	10	2.09	0.882	0.010	0.893	1.202	7.80	1.202	sukses
17	JAN	II	547	10	2.77	0.687	0.010	0.697	2.070	7.80	2.070	sukses
		III	548	11	2.24	0.313	0.011	0.324	1.912	7.80	1.912	sukses
		I	549	10	3.14	0.588	0.010	0.599	2.538	7.80	2.538	sukses
	FEB	II	550	10	2.31	0.142	0.010	0.152	2.160	7.80	2.160	sukses
		III	551	9	1.49	0.000	0.009	0.009	1.484	7.80	1.484	sukses
		I	552	10	2.75	0.251	0.010	0.262	2.486	7.80	2.486	sukses
	MAR	II	553	10	1.59	0.314	0.010	0.324	1.265	7.80	1.265	sukses
		III	554	11	3.22	0.426	0.011	0.437	2.780	7.80	2.780	sukses
		I	555	10	1.11	0.477	0.010	0.488	0.626	7.80	0.626	sukses
	APR	II	556	10	3.77	0.535	0.010	0.546	3.220	7.80	3.220	sukses
		III	557	10	2.87	0.593	0.010	0.603	2.268	7.80	2.268	sukses
		I	558	10	3.37	0.656	0.010	0.666	2.705	7.80	2.705	sukses
	MEI	II	559	10	1.29	0.663	0.010	0.673	0.616	7.80	0.616	sukses
		III	560	11	1.72	0.716	0.011	0.728	0.988	7.80	0.988	sukses
		JUN	I	561	10	0.88	0.673	0.010	0.683	0.199	7.80	0.199
	II		562	10	0.77	0.567	0.010	0.578	0.197	7.80	0.197	sukses
	III		563	10	1.42	0.469	0.010	0.480	0.944	7.80	0.944	sukses
	JUL	I	564	10	1.32	0.371	0.010	0.381	0.937	7.80	0.937	sukses
		II	565	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	7.36	0.000	sukses
		III	566	11	0.00	0.545	0.011	0.556	-0.556	6.81	0.000	sukses
	AGU	I	567	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.586	6.22	0.000	sukses
		II	568	10	0.00	0.632	0.010	0.643	-0.643	5.58	0.000	sukses
		III	569	11	0.00	0.757	0.011	0.769	-0.769	4.81	0.000	sukses
	SEP	I	570	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	4.01	0.000	sukses
		II	571	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	3.20	0.000	sukses
		III	572	10	0.00	0.782	0.010	0.792	-0.792	2.41	0.000	sukses
	OKT	I	573	10	0.00	0.787	0.010	0.798	-0.798	1.62	0.000	sukses
		II	574	10	0.00	0.642	0.010	0.652	-0.652	0.96	0.000	sukses
		III	575	11	0.00	0.557	0.011	0.569	-0.569	0.39	0.000	sukses
	NOV	I	576	10	0.12	0.371	0.010	0.381	-0.262	0.13	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 17 Lanjutan Lampiran F. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	NOV	II	577	10	0.40	2.583	0.010	2.593	-2.192	-2.06	0.000	NO
		III	578	10	0.19	2.511	0.010	2.521	-2.328	-4.39	0.000	NO
		I	579	10	0.97	2.446	0.010	2.457	-1.485	-5.87	0.000	NO
	DES	II	580	10	1.07	0.601	0.010	0.611	0.460	-5.41	0.000	NO
		III	581	11	0.00	0.549	0.011	0.560	-0.560	-5.97	0.000	NO
		I	582	10	1.21	0.882	0.010	0.893	0.319	-5.65	0.000	NO
18	JAN	II	583	10	1.74	0.687	0.010	0.697	1.045	-4.61	0.000	NO
		III	584	11	2.69	0.313	0.011	0.324	2.368	-2.24	0.000	NO
		I	585	10	1.14	0.588	0.010	0.599	0.541	-1.70	0.000	NO
	FEB	II	586	10	1.02	0.142	0.010	0.152	0.863	-0.84	0.000	NO
		III	587	9	1.54	0.000	0.009	0.009	1.530	0.69	0.000	sukses
		I	588	10	2.70	0.251	0.010	0.262	2.439	3.13	0.000	sukses
	MAR	II	589	10	2.39	0.314	0.010	0.324	2.062	5.20	0.000	sukses
		III	590	11	2.44	0.426	0.011	0.437	2.007	7.20	0.000	sukses
		I	591	10	2.16	0.477	0.010	0.488	1.669	7.80	1.669	sukses
	APR	II	592	10	2.58	0.535	0.010	0.546	2.030	7.80	2.030	sukses
		III	593	10	1.83	0.593	0.010	0.603	1.231	7.80	1.231	sukses
		I	594	10	2.33	0.656	0.010	0.666	1.662	7.80	1.662	sukses
	MEI	II	595	10	1.61	0.663	0.010	0.673	0.940	7.80	0.940	sukses
		III	596	11	1.23	0.716	0.011	0.728	0.499	7.80	0.499	sukses
		I	597	10	0.53	0.673	0.010	0.683	-0.155	7.65	0.000	sukses
	JUN	II	598	10	0.21	0.567	0.010	0.578	-0.370	7.28	0.000	sukses
		III	599	10	0.04	0.469	0.010	0.480	-0.442	6.83	0.000	sukses
		I	600	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.45	0.000	sukses
	JUL	II	601	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	6.01	0.000	sukses
		III	602	11	0.00	0.545	0.011	0.556	-0.556	5.46	0.000	sukses
		I	603	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.582	4.87	0.000	sukses
	AGU	II	604	10	0.01	0.632	0.010	0.643	-0.629	4.25	0.000	sukses
		III	605	11	0.00	0.757	0.011	0.769	-0.769	3.48	0.000	sukses
		I	606	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	2.68	0.000	sukses
	SEP	II	607	10	0.03	0.795	0.010	0.806	-0.772	1.91	0.000	sukses
		III	608	10	0.06	0.782	0.010	0.792	-0.731	1.18	0.000	sukses
		I	609	10	0.10	0.787	0.010	0.798	-0.699	0.48	0.000	sukses
	OKT	II	610	10	0.12	0.642	0.010	0.652	-0.535	-0.06	0.000	NO
		III	611	11	0.00	0.557	0.011	0.569	-0.569	-0.63	0.000	NO
		I	612	10	0.42	0.371	0.010	0.381	0.042	-0.58	0.000	NO

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 18 Lanjutan Lampiran F. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3			
											irigasi	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	NOV	II	613	10	2.05	2.583	0.010	2.593	-0.540	-1.12	0.000	NO
		III	614	10	2.51	2.511	0.010	2.521	-0.009	-1.13	0.000	NO
		I	615	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	-3.59	0.000	NO
	DES	II	616	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-4.20	0.000	NO
		III	617	11	1.88	0.549	0.011	0.560	1.323	-2.88	0.000	NO
19	JAN	I	618	10	0.97	0.882	0.010	0.893	0.079	-2.80	0.000	NO
		II	619	10	1.60	0.687	0.010	0.697	0.904	-1.89	0.000	NO
		III	620	11	2.57	0.313	0.011	0.324	2.243	0.35	0.000	sukses
	FEB	I	621	10	1.29	0.588	0.010	0.599	0.688	1.04	0.000	sukses
		II	622	10	1.63	0.142	0.010	0.152	1.479	2.52	0.000	sukses
		III	623	9	1.23	0.000	0.009	0.009	1.220	3.74	0.000	sukses
	MAR	I	624	10	1.27	0.251	0.010	0.262	1.008	4.74	0.000	sukses
		II	625	10	1.43	0.314	0.010	0.324	1.105	5.85	0.000	sukses
		III	626	11	2.34	0.426	0.011	0.437	1.906	7.75	0.000	sukses
	APR	I	627	10	2.17	0.477	0.010	0.488	1.684	7.80	1.684	sukses
		II	628	10	1.56	0.535	0.010	0.546	1.018	7.80	1.018	sukses
		III	629	10	1.67	0.593	0.010	0.603	1.067	7.80	1.067	sukses
	MEI	I	630	10	1.98	0.656	0.010	0.666	1.311	7.80	1.311	sukses
		II	631	10	1.23	0.663	0.010	0.673	0.553	7.80	0.553	sukses
		III	632	11	0.44	0.716	0.011	0.728	-0.290	7.51	0.000	sukses
	JUN	I	633	10	0.41	0.673	0.010	0.683	-0.269	7.24	0.000	sukses
		II	634	10	0.08	0.567	0.010	0.578	-0.494	6.75	0.000	sukses
		III	635	10	0.01	0.469	0.010	0.480	-0.466	6.28	0.000	sukses
	JUL	I	636	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.239	6.04	0.000	sukses
		II	637	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	5.60	0.000	sukses
		III	638	11	0.06	0.545	0.011	0.556	-0.492	5.11	0.000	sukses
	AGU	I	639	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.528	4.58	0.000	sukses
		II	640	10	0.06	0.632	0.010	0.643	-0.585	4.00	0.000	sukses
		III	641	11	0.21	0.757	0.011	0.769	-0.559	3.44	0.000	sukses
	SEP	I	642	10	0.62	0.787	0.010	0.797	-0.172	3.27	0.000	sukses
		II	643	10	0.40	0.795	0.010	0.806	-0.404	2.86	0.000	sukses
		III	644	10	0.23	0.782	0.010	0.792	-0.562	2.30	0.000	sukses
	OKT	I	645	10	0.59	0.787	0.010	0.798	-0.207	2.09	0.000	sukses
		II	646	10	1.76	0.642	0.010	0.652	1.112	3.21	0.000	sukses
		III	647	11	2.56	0.557	0.011	0.569	1.996	5.20	0.000	sukses
	NOV	I	648	10	0.75	0.371	0.010	0.381	0.371	5.57	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 19 Lanjutan Lampiran F. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigas &air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	NOV	II	649	10	3.84	2.583	0.010	2.593	1.242	6.82	0.000	sukses
		III	650	10	4.80	2.511	0.010	2.521	2.279	7.80	2.279	sukses
	DES	I	651	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.675	7.12	0.000	sukses
		II	652	10	1.91	0.601	0.010	0.611	1.303	7.80	1.303	sukses
		III	653	11	1.82	0.549	0.011	0.560	1.260	7.80	1.260	sukses
20	JAN	I	654	10	3.10	0.882	0.010	0.893	2.207	7.80	2.207	sukses
		II	655	10	1.37	0.687	0.010	0.697	0.675	7.80	0.675	sukses
		III	656	11	1.89	0.313	0.011	0.324	1.565	7.80	1.565	sukses
	FEB	I	657	10	1.58	0.588	0.010	0.599	0.982	7.80	0.982	sukses
		II	658	10	1.91	0.142	0.010	0.152	1.760	7.80	1.760	sukses
		III	659	9	1.74	0.000	0.009	0.009	1.727	7.80	1.727	sukses
	MAR	I	660	10	1.74	0.251	0.010	0.262	1.480	7.80	1.480	sukses
		II	661	10	1.05	0.314	0.010	0.324	0.723	7.80	0.723	sukses
		III	662	11	1.59	0.426	0.011	0.437	1.158	7.80	1.158	sukses
	APR	I	663	10	0.51	0.477	0.010	0.488	0.027	7.80	0.027	sukses
		II	664	10	0.30	0.535	0.010	0.546	-0.248	7.55	0.000	sukses
		III	665	10	0.13	0.593	0.010	0.603	-0.478	7.07	0.000	sukses
	MEI	I	666	10	0.15	0.656	0.010	0.666	-0.517	6.56	0.000	sukses
		II	667	10	1.04	0.663	0.010	0.673	0.368	6.92	0.000	sukses
		III	668	11	0.33	0.716	0.011	0.728	-0.401	6.52	0.000	sukses
	JUN	I	669	10	0.00	0.673	0.010	0.683	-0.683	5.84	0.000	sukses
		II	670	10	0.13	0.567	0.010	0.578	-0.443	5.40	0.000	sukses
		III	671	10	0.02	0.469	0.010	0.480	-0.456	4.94	0.000	sukses
	JUL	I	672	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	4.56	0.000	sukses
		II	673	10	0.88	0.428	0.010	0.438	0.442	5.00	0.000	sukses
		III	674	11	0.21	0.545	0.011	0.556	-0.345	4.66	0.000	sukses
	AGU	I	675	10	0.17	0.576	0.010	0.586	-0.421	4.23	0.000	sukses
		II	676	10	0.14	0.632	0.010	0.643	-0.500	3.73	0.000	sukses
		III	677	11	0.95	0.757	0.011	0.769	0.182	3.92	0.000	sukses
	SEP	I	678	10	4.13	0.787	0.010	0.797	3.334	7.25	0.000	sukses
		II	679	10	1.09	0.795	0.010	0.806	0.287	7.54	0.000	sukses
		III	680	10	0.53	0.782	0.010	0.792	-0.259	7.28	0.000	sukses
	OKT	I	681	10	1.47	0.787	0.010	0.798	0.669	7.80	0.669	sukses
		II	682	10	4.70	0.642	0.010	0.652	4.047	7.80	4.047	sukses
		III	683	11	6.66	0.557	0.011	0.569	6.089	7.80	6.089	sukses
	NOV	I	684	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 20 Lanjutan Lampiran F. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	NOV	II	685	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	4.83	0.000	sukses
		III	686	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	2.30	0.000	sukses
		I	687	10	0.10	2.446	0.010	2.457	-2.356	-0.05	0.000	NO
	DES	II	688	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	-0.66	0.000	NO
		III	689	11	2.15	0.549	0.011	0.560	1.589	0.93	0.000	sukses
		I	690	10	1.33	0.882	0.010	0.893	0.434	1.36	0.000	sukses
21	JAN	II	691	10	1.16	0.687	0.010	0.697	0.459	1.82	0.000	sukses
		III	692	11	2.71	0.313	0.011	0.324	2.389	4.21	0.000	sukses
		I	693	10	0.74	0.588	0.010	0.599	0.140	4.35	0.000	sukses
	FEB	II	694	10	1.90	0.142	0.010	0.152	1.752	6.10	0.000	sukses
		III	695	9	1.86	0.000	0.009	0.009	1.850	7.80	1.850	sukses
		I	696	10	0.22	0.251	0.010	0.262	-0.039	7.76	0.000	sukses
	MAR	II	697	10	1.48	0.314	0.010	0.324	1.152	7.80	1.152	sukses
		III	698	11	3.70	0.426	0.011	0.437	3.260	7.80	3.260	sukses
		I	699	10	0.86	0.477	0.010	0.488	0.372	7.80	0.372	sukses
	APR	II	700	10	1.46	0.535	0.010	0.546	0.914	7.80	0.914	sukses
		III	701	10	1.18	0.593	0.010	0.603	0.572	7.80	0.572	sukses
		I	702	10	1.26	0.656	0.010	0.666	0.595	7.80	0.595	sukses
	MEI	II	703	10	1.11	0.663	0.010	0.673	0.437	7.80	0.437	sukses
		III	704	11	1.10	0.716	0.011	0.728	0.372	7.80	0.372	sukses
		I	705	10	0.44	0.673	0.010	0.683	-0.243	7.56	0.000	sukses
	JUN	II	706	10	0.19	0.567	0.010	0.578	-0.389	7.17	0.000	sukses
		III	707	10	0.26	0.469	0.010	0.480	-0.220	6.95	0.000	sukses
		I	708	10	0.19	0.371	0.010	0.381	-0.196	6.75	0.000	sukses
	JUL	II	709	10	0.07	0.428	0.010	0.438	-0.371	6.38	0.000	sukses
		III	710	11	0.11	0.545	0.011	0.556	-0.451	5.93	0.000	sukses
		I	711	10	0.09	0.576	0.010	0.586	-0.498	5.43	0.000	sukses
	AGU	II	712	10	0.08	0.632	0.010	0.643	-0.563	4.87	0.000	sukses
		III	713	11	0.41	0.757	0.011	0.769	-0.361	4.51	0.000	sukses
		I	714	10	1.55	0.787	0.010	0.797	0.749	5.26	0.000	sukses
	SEP	II	715	10	0.56	0.795	0.010	0.806	-0.244	5.01	0.000	sukses
		III	716	10	0.30	0.782	0.010	0.792	-0.497	4.52	0.000	sukses
		I	717	10	0.78	0.787	0.010	0.798	-0.020	4.50	0.000	sukses
	OKT	II	718	10	2.39	0.642	0.010	0.652	1.737	6.23	0.000	sukses
		III	719	11	3.68	0.557	0.011	0.569	3.108	7.80	3.108	sukses
		I	720	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 21 Lanjutan Lampiran F. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigas&air baku	
					10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		10^6 m3	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	NOV	II	721	10	0.00	2.583	0.010	2.593	-2.593	4.83	0.000	sukses
		III	722	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	2.30	0.000	sukses
		I	723	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	-0.15	0.000	NO
	DES	II	724	10	0.57	0.601	0.010	0.611	-0.045	-0.20	0.000	NO
		III	725	11	0.72	0.549	0.011	0.560	0.161	-0.04	0.000	NO
		I	726	10	0.43	0.882	0.010	0.893	-0.460	-0.50	0.000	NO
22	JAN	II	727	10	2.11	0.687	0.010	0.697	1.415	0.92	0.000	sukses
		III	728	11	1.55	0.313	0.011	0.324	1.226	2.14	0.000	sukses
		I	729	10	1.60	0.588	0.010	0.599	0.999	3.14	0.000	sukses
	FEB	II	730	10	0.13	0.142	0.010	0.152	-0.018	3.13	0.000	sukses
		III	731	9	1.73	0.000	0.009	0.009	1.723	4.85	0.000	sukses
		I	732	10	1.48	0.251	0.010	0.262	1.221	6.07	0.000	sukses
	MAR	II	733	10	0.92	0.314	0.010	0.324	0.593	6.66	0.000	sukses
		III	734	11	1.62	0.426	0.011	0.437	1.182	7.80	1.182	sukses
		I	735	10	1.15	0.477	0.010	0.488	0.658	7.80	0.658	sukses
	APR	II	736	10	2.14	0.535	0.010	0.546	1.594	7.80	1.594	sukses
		III	737	10	1.87	0.593	0.010	0.603	1.267	7.80	1.267	sukses
		I	738	10	1.92	0.656	0.010	0.666	1.256	7.80	1.256	sukses
	MEI	II	739	10	1.08	0.663	0.010	0.673	0.406	7.80	0.406	sukses
		III	740	11	0.33	0.716	0.011	0.728	-0.395	7.40	0.000	sukses
		I	741	10	0.83	0.673	0.010	0.683	0.149	7.55	0.000	sukses
	JUN	II	742	10	0.00	0.567	0.010	0.578	-0.578	6.98	0.000	sukses
		III	743	10	0.00	0.469	0.010	0.480	-0.480	6.50	0.000	sukses
		I	744	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.12	0.000	sukses
	JUL	II	745	10	0.17	0.428	0.010	0.438	-0.269	5.85	0.000	sukses
		III	746	11	0.18	0.545	0.011	0.556	-0.373	5.47	0.000	sukses
		I	747	10	0.14	0.576	0.010	0.586	-0.442	5.03	0.000	sukses
	AGU	II	748	10	0.13	0.632	0.010	0.643	-0.516	4.52	0.000	sukses
		III	749	11	0.80	0.757	0.011	0.769	0.036	4.55	0.000	sukses
		I	750	10	3.44	0.787	0.010	0.797	2.641	7.19	0.000	sukses
	SEP	II	751	10	0.93	0.795	0.010	0.806	0.124	7.32	0.000	sukses
		III	752	10	0.46	0.782	0.010	0.792	-0.336	6.98	0.000	sukses
		I	753	10	1.24	0.787	0.010	0.798	0.444	7.42	0.000	sukses
	OKT	II	754	10	3.94	0.642	0.010	0.652	3.292	7.80	3.292	sukses
		III	755	11	6.02	0.557	0.011	0.569	5.456	7.80	5.456	sukses
		I	756	10	0.68	0.371	0.010	0.381	0.295	7.80	0.295	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 22 Lanjutan Lampiran F. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	NOV	II	757	10	3.43	2.583	0.010	2.593	0.832	7.80	0.832	sukses
		III	758	10	4.75	2.511	0.010	2.521	2.226	7.80	2.226	sukses
		I	759	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	5.34	0.000	sukses
	DES	II	760	10	0.00	0.601	0.010	0.611	-0.611	4.73	0.000	sukses
		III	761	11	1.45	0.549	0.011	0.560	0.886	5.62	0.000	sukses
23	JAN	I	762	10	3.51	0.882	0.010	0.893	2.619	7.80	2.619	sukses
		II	763	10	4.46	0.687	0.010	0.697	3.766	7.80	3.766	sukses
		III	764	11	2.72	0.313	0.011	0.324	2.394	7.80	2.394	sukses
	FEB	I	765	10	1.38	0.588	0.010	0.599	0.784	7.80	0.784	sukses
		II	766	10	1.66	0.142	0.010	0.152	1.509	7.80	1.509	sukses
		III	767	9	2.30	0.000	0.009	0.009	2.290	7.80	2.290	sukses
	MAR	I	768	10	3.23	0.251	0.010	0.262	2.973	7.80	2.973	sukses
		II	769	10	2.59	0.314	0.010	0.324	2.264	7.80	2.264	sukses
		III	770	11	2.41	0.426	0.011	0.437	1.977	7.80	1.977	sukses
	APR	I	771	10	0.83	0.477	0.010	0.488	0.343	7.80	0.343	sukses
		II	772	10	2.58	0.535	0.010	0.546	2.033	7.80	2.033	sukses
		III	773	10	2.04	0.593	0.010	0.603	1.441	7.80	1.441	sukses
	MEI	I	774	10	2.16	0.656	0.010	0.666	1.490	7.80	1.490	sukses
		II	775	10	1.60	0.663	0.010	0.673	0.923	7.80	0.923	sukses
		III	776	11	1.78	0.716	0.011	0.728	1.051	7.80	1.051	sukses
	JUN	I	777	10	0.29	0.673	0.010	0.683	-0.392	7.41	0.000	sukses
		II	778	10	0.31	0.567	0.010	0.578	-0.269	7.14	0.000	sukses
		III	779	10	0.25	0.469	0.010	0.480	-0.225	6.91	0.000	sukses
	JUL	I	780	10	0.25	0.371	0.010	0.381	-0.135	6.78	0.000	sukses
		II	781	10	0.99	0.428	0.010	0.438	0.550	7.33	0.000	sukses
		III	782	11	0.20	0.545	0.011	0.556	-0.358	6.97	0.000	sukses
	AGU	I	783	10	0.16	0.576	0.010	0.586	-0.431	6.54	0.000	sukses
		II	784	10	0.13	0.632	0.010	0.643	-0.508	6.03	0.000	sukses
		III	785	11	0.87	0.757	0.011	0.769	0.101	6.13	0.000	sukses
	SEP	I	786	10	3.74	0.787	0.010	0.797	2.947	7.80	2.947	sukses
		II	787	10	1.03	0.795	0.010	0.806	0.227	7.80	0.227	sukses
		III	788	10	0.50	0.782	0.010	0.792	-0.293	7.51	0.000	sukses
	OKT	I	789	10	1.37	0.787	0.010	0.798	0.570	7.80	0.570	sukses
		II	790	10	4.36	0.642	0.010	0.652	3.711	7.80	3.711	sukses
		III	791	11	6.37	0.557	0.011	0.569	5.805	7.80	5.805	sukses
	NOV	I	792	10	0.51	0.371	0.010	0.381	0.131	7.80	0.131	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 23 Lanjutan Lampiran F. 22

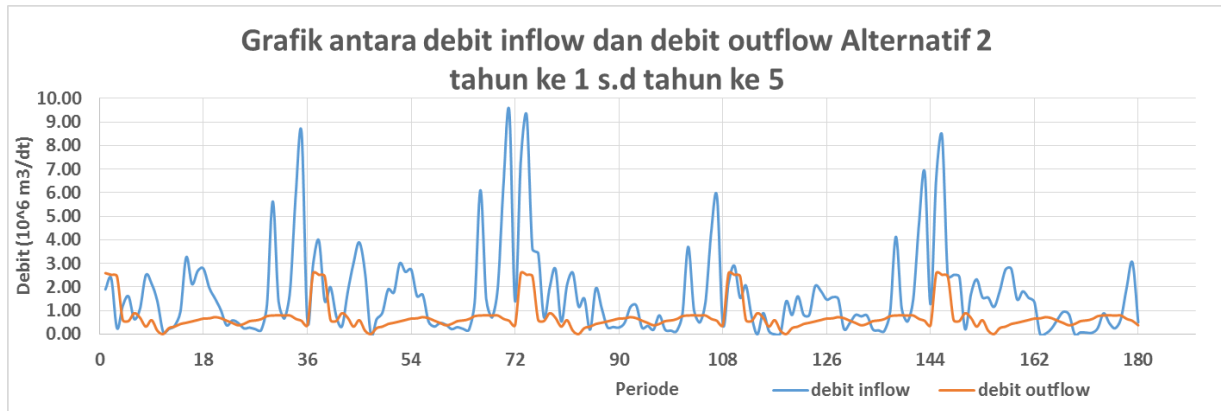
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	NOV	II	793	10	2.54	2.583	0.010	2.593	-0.053	7.75	0.000	sukses
		III	794	10	3.22	2.511	0.010	2.521	0.703	7.80	0.703	sukses
		I	795	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.674	7.13	0.000	sukses
	DES	II	796	10	1.44	0.601	0.010	0.611	0.831	7.80	0.831	sukses
		III	797	11	2.23	0.549	0.011	0.560	1.667	7.80	1.667	sukses
		I	798	10	2.32	0.882	0.010	0.893	1.423	7.80	1.423	sukses
24	JAN	II	799	10	1.75	0.687	0.010	0.697	1.056	7.80	1.056	sukses
		III	800	11	1.48	0.313	0.011	0.324	1.157	7.80	1.157	sukses
		I	801	10	0.60	0.588	0.010	0.599	0.003	7.80	0.003	sukses
	FEB	II	802	10	0.65	0.142	0.010	0.152	0.493	7.80	0.493	sukses
		III	803	9	2.10	0.000	0.009	0.009	2.086	7.80	2.086	sukses
		I	804	10	2.79	0.251	0.010	0.262	2.532	7.80	2.532	sukses
	MAR	II	805	10	2.56	0.314	0.010	0.324	2.241	7.80	2.241	sukses
		III	806	11	3.03	0.426	0.011	0.437	2.596	7.80	2.596	sukses
		I	807	10	1.74	0.477	0.010	0.488	1.254	7.80	1.254	sukses
	APR	II	808	10	0.16	0.535	0.010	0.546	-0.389	7.41	0.000	sukses
		III	809	10	0.30	0.593	0.010	0.603	-0.305	7.11	0.000	sukses
		I	810	10	0.32	0.656	0.010	0.666	-0.344	6.76	0.000	sukses
	MEI	II	811	10	0.61	0.663	0.010	0.673	-0.060	6.70	0.000	sukses
		III	812	11	0.48	0.716	0.011	0.728	-0.245	6.46	0.000	sukses
		I	813	10	0.21	0.673	0.010	0.683	-0.475	5.98	0.000	sukses
	JUN	II	814	10	0.19	0.567	0.010	0.578	-0.387	5.60	0.000	sukses
		III	815	10	0.17	0.469	0.010	0.480	-0.312	5.28	0.000	sukses
		I	816	10	0.12	0.371	0.010	0.381	-0.257	5.03	0.000	sukses
	JUL	II	817	10	0.00	0.428	0.010	0.438	-0.438	4.59	0.000	sukses
		III	818	11	0.05	0.545	0.011	0.556	-0.505	4.08	0.000	sukses
		I	819	10	0.05	0.576	0.010	0.586	-0.538	3.55	0.000	sukses
	AGU	II	820	10	0.05	0.632	0.010	0.643	-0.594	2.95	0.000	sukses
		III	821	11	0.14	0.757	0.011	0.769	-0.631	2.32	0.000	sukses
		I	822	10	0.27	0.787	0.010	0.797	-0.523	1.80	0.000	sukses
	SEP	II	823	10	0.33	0.795	0.010	0.806	-0.477	1.32	0.000	sukses
		III	824	10	0.20	0.782	0.010	0.792	-0.597	0.72	0.000	sukses
		I	825	10	0.49	0.787	0.010	0.798	-0.307	0.42	0.000	sukses
	OKT	II	826	10	1.42	0.642	0.010	0.652	0.770	1.19	0.000	sukses
		III	827	11	1.99	0.557	0.011	0.569	1.422	2.61	0.000	sukses
		I	828	10	0.05	0.371	0.010	0.381	-0.332	2.28	0.000	sukses

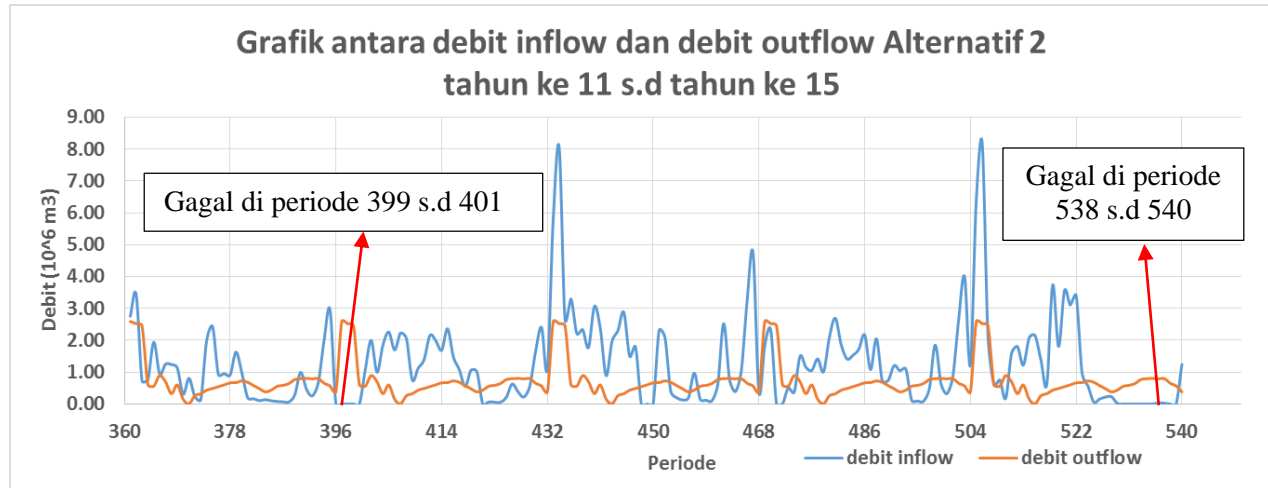
Sumber: Hasil perhitungan

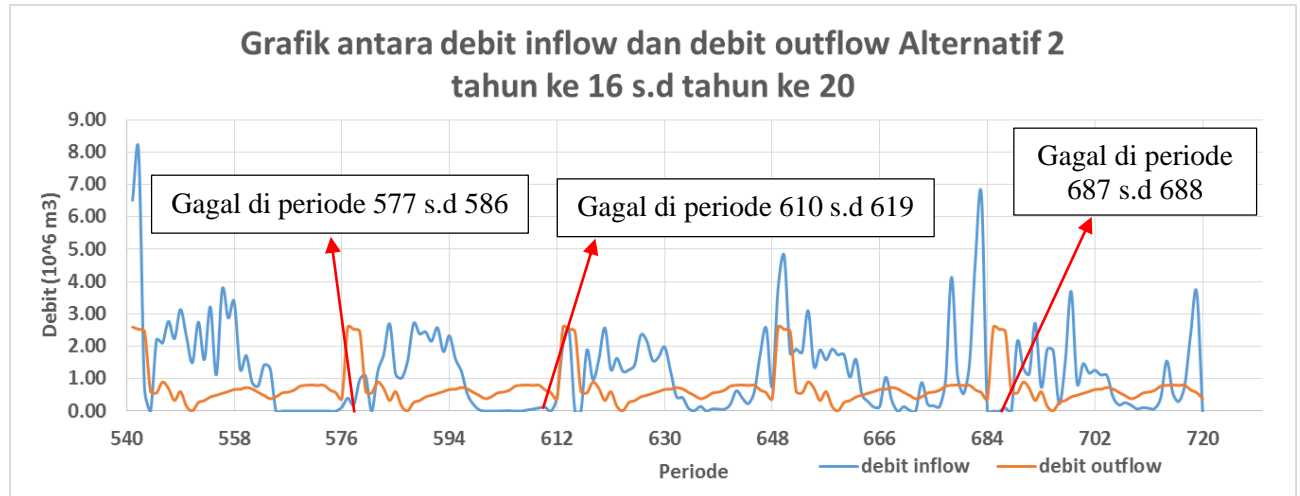
Lampiran F. 24 Lanjutan Lampiran F. 23

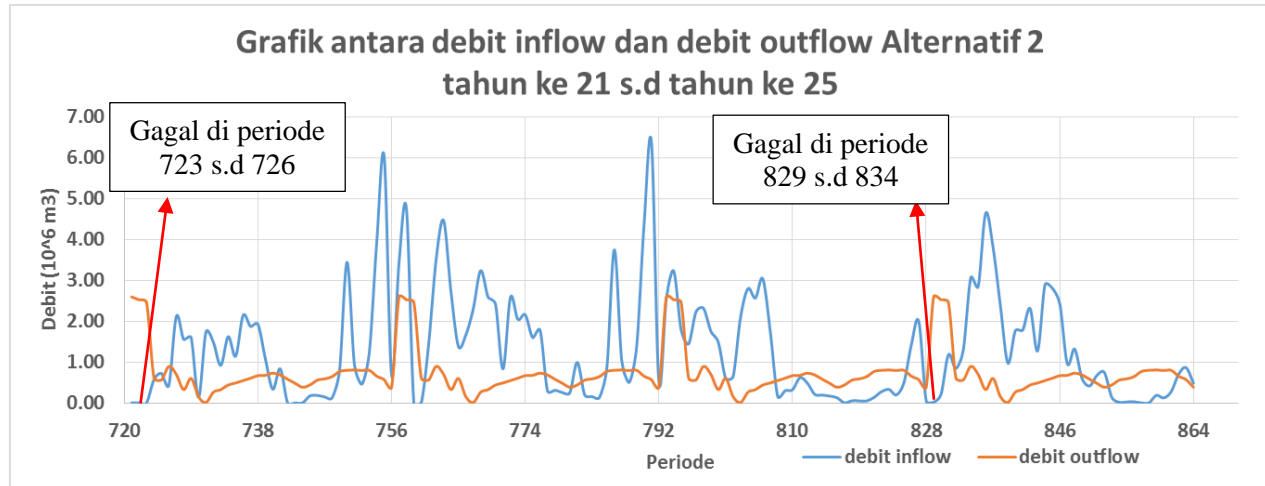
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku		
													10 ⁶ m3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	NOV	II	829	10	0.02	2.583	0.010	2.593	-2.578	-0.30	0.000	NO	
		III	830	10	0.21	2.511	0.010	2.521	-2.314	-2.61	0.000	NO	
		I	831	10	1.18	2.446	0.010	2.457	-1.280	-3.89	0.000	NO	
	DES	II	832	10	0.84	0.601	0.010	0.611	0.228	-3.67	0.000	NO	
		III	833	11	1.29	0.549	0.011	0.560	0.729	-2.94	0.000	NO	
		I	834	10	3.06	0.882	0.010	0.893	2.168	-0.77	0.000	NO	
25	JAN	II	835	10	2.85	0.687	0.010	0.697	2.148	1.38	0.000	sukses	
		III	836	11	4.63	0.313	0.011	0.324	4.310	5.69	0.000	sukses	
		I	837	10	3.81	0.588	0.010	0.599	3.215	7.80	3.215	sukses	
	FEB	II	838	10	2.37	0.142	0.010	0.152	2.216	7.80	2.216	sukses	
		III	839	9	0.98	0.000	0.009	0.009	0.967	7.80	0.967	sukses	
		I	840	10	1.76	0.251	0.010	0.262	1.499	7.80	1.499	sukses	
	MAR	II	841	10	1.78	0.314	0.010	0.324	1.459	7.80	1.459	sukses	
		III	842	11	2.31	0.426	0.011	0.437	1.871	7.80	1.871	sukses	
		I	843	10	1.27	0.477	0.010	0.488	0.784	7.80	0.784	sukses	
	APR	II	844	10	2.89	0.535	0.010	0.546	2.347	7.80	2.347	sukses	
		III	845	10	2.80	0.593	0.010	0.603	2.200	7.80	2.200	sukses	
		I	846	10	2.42	0.656	0.010	0.666	1.751	7.80	1.751	sukses	
	MEI	II	847	10	0.96	0.663	0.010	0.673	0.289	7.80	0.289	sukses	
		III	848	11	1.32	0.716	0.011	0.728	0.588	7.80	0.588	sukses	
		I	849	10	0.59	0.673	0.010	0.683	-0.091	7.71	0.000	sukses	
	JUN	II	850	10	0.41	0.567	0.010	0.578	-0.167	7.54	0.000	sukses	
		III	851	10	0.67	0.469	0.010	0.480	0.192	7.73	0.000	sukses	
		I	852	10	0.74	0.371	0.010	0.381	0.363	7.80	0.363	sukses	
	JUL	II	853	10	0.13	0.428	0.010	0.438	-0.304	7.50	0.000	sukses	
		III	854	11	0.02	0.545	0.011	0.556	-0.541	6.96	0.000	sukses	
		I	855	10	0.02	0.576	0.010	0.586	-0.564	6.39	0.000	sukses	
	AGU	II	856	10	0.03	0.632	0.010	0.643	-0.616	5.78	0.000	sukses	
		III	857	11	0.00	0.757	0.011	0.769	-0.769	5.01	0.000	sukses	
		I	858	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	4.21	0.000	sukses	
	SEP	II	859	10	0.18	0.795	0.010	0.806	-0.623	3.59	0.000	sukses	
		III	860	10	0.12	0.782	0.010	0.792	-0.670	2.92	0.000	sukses	
		I	861	10	0.27	0.787	0.010	0.798	-0.524	2.39	0.000	sukses	
	OKT	II	862	10	0.70	0.642	0.010	0.652	0.048	2.44	0.000	sukses	
		III	863	11	0.86	0.557	0.011	0.569	0.292	2.73	0.000	sukses	
		I	864	10	0.48	0.371	0.010	0.381	0.100	2.83	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran F. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran F. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran F. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran F. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 2 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran G. 1 Water Balance Alternatif 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3		10^6 m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	NOV	III	1	10	2.37	2.511	0.010	2.521	-0.153	7.80	0.000	sukses
	DES	I	2	10	0.26	2.446	0.010	2.457	-2.198	5.60	0.000	sukses
		II	3	10	1.20	2.158	0.010	2.169	-0.966	4.64	0.000	sukses
		III	4	11	1.61	0.549	0.011	0.560	1.047	5.68	0.000	sukses
2	JAN	I	5	10	0.64	0.678	0.010	0.688	-0.047	5.64	0.000	sukses
		II	6	10	1.09	0.796	0.010	0.806	0.284	5.92	0.000	sukses
		III	7	11	2.50	0.448	0.011	0.460	2.042	7.80	2.042	sukses
	FEB	I	8	10	2.14	0.737	0.010	0.747	1.396	7.80	1.396	sukses
		II	9	10	1.40	0.386	0.010	0.396	1.005	7.80	1.005	sukses
		III	10	9	0.10	0.087	0.009	0.096	0.006	7.80	0.006	sukses
	MAR	I	11	10	0.22	0.370	0.010	0.380	-0.155	7.64	0.000	sukses
		II	12	10	0.37	0.251	0.010	0.262	0.105	7.75	0.000	sukses
		III	13	11	0.97	0.345	0.011	0.356	0.611	7.80	0.611	sukses
	APR	I	14	10	3.27	0.403	0.010	0.413	2.852	7.80	2.852	sukses
		II	15	10	2.13	0.477	0.010	0.488	1.642	7.80	1.642	sukses
		III	16	10	2.69	0.535	0.010	0.546	2.142	7.80	2.142	sukses
	MEI	I	17	10	2.78	0.605	0.010	0.616	2.160	7.80	2.160	sukses
		II	18	10	1.97	0.656	0.010	0.666	1.304	7.80	1.304	sukses
		III	19	11	1.51	0.729	0.011	0.740	0.772	7.80	0.772	sukses
	JUN	I	20	10	1.03	0.680	0.010	0.690	0.336	7.80	0.336	sukses
		II	21	10	0.38	0.673	0.010	0.683	-0.300	7.50	0.000	sukses
		III	22	10	0.59	0.567	0.010	0.578	0.009	7.51	0.000	sukses
	JUL	I	23	10	0.48	0.479	0.010	0.490	-0.008	7.50	0.000	sukses
		II	24	10	0.25	0.371	0.010	0.381	-0.132	7.37	0.000	sukses
		III	25	11	0.28	0.471	0.011	0.482	-0.202	7.17	0.000	sukses
	AGU	I	26	10	0.22	0.504	0.010	0.514	-0.299	6.87	0.000	sukses
		II	27	10	0.18	0.576	0.010	0.586	-0.404	6.46	0.000	sukses
		III	28	11	1.27	0.696	0.011	0.707	0.560	7.02	0.000	sukses
	SEP	I	29	10	5.63	0.728	0.010	0.738	4.895	7.80	4.895	sukses
		II	30	10	1.40	0.787	0.010	0.797	0.605	7.80	0.605	sukses
		III	31	10	0.67	0.795	0.010	0.806	-0.138	7.66	0.000	sukses
	OKT	I	32	10	1.85	0.797	0.010	0.808	1.044	7.80	1.044	sukses
		II	33	10	5.98	0.787	0.010	0.798	5.187	7.80	5.187	sukses
		III	34	11	8.52	0.706	0.011	0.718	7.807	7.80	7.807	sukses
	NOV	I	35	10	0.59	0.371	0.010	0.381	0.209	7.80	0.209	sukses
		II	36	10	2.97	0.274	0.010	0.284	2.689	7.80	2.689	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 2 Lanjutan Lampiran G. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	12
2	NOV	III	37	10	3.97	2.511	0.010	2.521	1.450	7.80	1.450	sukses
	DES	I	38	10	1.43	2.446	0.010	2.457	-1.031	6.77	0.000	sukses
		II	39	10	2.00	2.158	0.010	2.169	-0.170	6.60	0.000	sukses
		III	40	11	0.77	0.549	0.011	0.560	0.207	6.81	0.000	sukses
3	JAN	I	41	10	0.34	0.678	0.010	0.688	-0.350	6.46	0.000	sukses
		II	42	10	1.80	0.796	0.010	0.806	0.998	7.45	0.000	sukses
		III	43	11	3.02	0.448	0.011	0.460	2.560	7.80	2.560	sukses
	FEB	I	44	10	3.90	0.737	0.010	0.747	3.151	7.80	3.151	sukses
		II	45	10	2.60	0.386	0.010	0.396	2.201	7.80	2.201	sukses
		III	46	9	0.00	0.087	0.009	0.096	-0.096	7.70	0.000	sukses
	MAR	I	47	10	0.64	0.370	0.010	0.380	0.258	7.80	0.258	sukses
		II	48	10	0.91	0.251	0.010	0.262	0.653	7.80	0.653	sukses
		III	49	11	1.91	0.345	0.011	0.356	1.549	7.80	1.549	sukses
	APR	I	50	10	1.78	0.403	0.010	0.413	1.363	7.80	1.363	sukses
		II	51	10	3.00	0.477	0.010	0.488	2.512	7.80	2.512	sukses
		III	52	10	2.64	0.535	0.010	0.546	2.098	7.80	2.098	sukses
	MEI	I	53	10	2.74	0.605	0.010	0.616	2.124	7.80	2.124	sukses
		II	54	10	1.62	0.656	0.010	0.666	0.953	7.80	0.953	sukses
		III	55	11	1.67	0.729	0.011	0.740	0.931	7.80	0.931	sukses
	JUN	I	56	10	0.54	0.680	0.010	0.690	-0.149	7.65	0.000	sukses
		II	57	10	0.33	0.673	0.010	0.683	-0.355	7.30	0.000	sukses
		III	58	10	0.48	0.567	0.010	0.578	-0.102	7.19	0.000	sukses
	JUL	I	59	10	0.41	0.479	0.010	0.490	-0.082	7.11	0.000	sukses
		II	60	10	0.22	0.371	0.010	0.381	-0.162	6.95	0.000	sukses
		III	61	11	0.30	0.471	0.011	0.482	-0.183	6.77	0.000	sukses
	AGU	I	62	10	0.23	0.504	0.010	0.514	-0.285	6.48	0.000	sukses
		II	63	10	0.19	0.576	0.010	0.586	-0.394	6.09	0.000	sukses
		III	64	11	1.37	0.696	0.011	0.707	0.665	6.75	0.000	sukses
	SEP	I	65	10	6.11	0.728	0.010	0.738	5.371	7.80	5.371	sukses
		II	66	10	1.49	0.787	0.010	0.797	0.695	7.80	0.695	sukses
		III	67	10	0.71	0.795	0.010	0.806	-0.094	7.71	0.000	sukses
	OKT	I	68	10	1.98	0.797	0.010	0.808	1.169	7.80	1.169	sukses
		II	69	10	6.40	0.787	0.010	0.798	5.605	7.80	5.605	sukses
		III	70	11	9.44	0.706	0.011	0.718	8.726	7.80	8.726	sukses
	NOV	I	71	10	1.40	0.371	0.010	0.381	1.021	7.80	1.021	sukses
		II	72	10	7.37	0.274	0.010	0.284	7.090	7.80	7.090	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 3 Lanjutan Lampiran G. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³		10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	NOV	III	73	10	9.28	2.511	0.010	2.521	6.762	7.80	6.762	sukses
		I	74	10	3.63	2.446	0.010	2.457	1.168	7.80	1.168	sukses
	DES	II	75	10	3.45	2.158	0.010	2.169	1.278	7.80	1.278	sukses
		III	76	11	0.72	0.549	0.011	0.560	0.163	7.80	0.163	sukses
4		I	77	10	1.98	0.678	0.010	0.688	1.290	7.80	1.290	sukses
	JAN	II	78	10	2.76	0.796	0.010	0.806	1.956	7.80	1.956	sukses
		III	79	11	0.54	0.448	0.011	0.460	0.084	7.80	0.084	sukses
		I	80	10	2.09	0.737	0.010	0.747	1.346	7.80	1.346	sukses
	FEB	II	81	10	2.61	0.386	0.010	0.396	2.213	7.80	2.213	sukses
		III	82	9	1.18	0.087	0.009	0.096	1.088	7.80	1.088	sukses
		I	83	10	1.51	0.370	0.010	0.380	1.133	7.80	1.133	sukses
	MAR	II	84	10	0.20	0.251	0.010	0.262	-0.066	7.73	0.000	sukses
		III	85	11	1.95	0.345	0.011	0.356	1.589	7.80	1.589	sukses
		I	86	10	1.12	0.403	0.010	0.413	0.705	7.80	0.705	sukses
	APR	II	87	10	0.30	0.477	0.010	0.488	-0.186	7.61	0.000	sukses
		III	88	10	0.31	0.535	0.010	0.546	-0.237	7.38	0.000	sukses
		I	89	10	0.29	0.605	0.010	0.616	-0.330	7.05	0.000	sukses
	MEI	II	90	10	0.49	0.656	0.010	0.666	-0.174	6.87	0.000	sukses
		III	91	11	1.16	0.729	0.011	0.740	0.420	7.29	0.000	sukses
		I	92	10	1.22	0.680	0.010	0.690	0.533	7.80	0.533	sukses
	JUN	II	93	10	0.28	0.673	0.010	0.683	-0.402	7.40	0.000	sukses
		III	94	10	0.36	0.567	0.010	0.578	-0.220	7.18	0.000	sukses
		I	95	10	0.20	0.479	0.010	0.490	-0.292	6.89	0.000	sukses
	JUL	II	96	10	0.80	0.371	0.010	0.381	0.421	7.31	0.000	sukses
		III	97	11	0.20	0.471	0.011	0.482	-0.285	7.02	0.000	sukses
		I	98	10	0.16	0.504	0.010	0.514	-0.359	6.66	0.000	sukses
	AGU	II	99	10	0.13	0.576	0.010	0.586	-0.452	6.21	0.000	sukses
		III	100	11	0.86	0.696	0.011	0.707	0.155	6.37	0.000	sukses
		I	101	10	3.71	0.728	0.010	0.738	2.970	7.80	2.970	sukses
	SEP	II	102	10	1.03	0.787	0.010	0.797	0.230	7.80	0.230	sukses
		III	103	10	0.50	0.795	0.010	0.806	-0.307	7.49	0.000	sukses
		I	104	10	1.36	0.797	0.010	0.808	0.554	7.80	0.554	sukses
	OKT	II	105	10	4.35	0.787	0.010	0.798	3.550	7.80	3.550	sukses
		III	106	11	5.82	0.706	0.011	0.718	5.107	7.80	5.107	sukses
		I	107	10	0.44	0.371	0.010	0.381	0.062	7.80	0.062	sukses
	NOV	II	108	10	2.18	0.274	0.010	0.284	1.895	7.80	1.895	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 4 Lanjutan Lampiran G. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	NOV	III	109	10	2.91	2.511	0.010	2.521	0.388	7.80	0.388	sukses
		I	110	10	1.55	2.446	0.010	2.457	-0.905	6.89	0.000	sukses
	DES	II	111	10	2.06	2.158	0.010	2.169	-0.105	6.79	0.000	sukses
		III	112	11	0.75	0.549	0.011	0.560	0.188	6.98	0.000	sukses
5		I	113	10	0.00	0.678	0.010	0.688	-0.688	6.29	0.000	sukses
	JAN	II	114	10	0.90	0.796	0.010	0.806	0.091	6.38	0.000	sukses
		III	115	11	0.13	0.448	0.011	0.460	-0.331	6.05	0.000	sukses
		I	116	10	0.00	0.737	0.010	0.747	-0.747	5.30	0.000	sukses
	FEB	II	117	10	0.04	0.386	0.010	0.396	-0.355	4.95	0.000	sukses
		III	118	9	1.40	0.087	0.009	0.096	1.305	6.25	0.000	sukses
		I	119	10	0.82	0.370	0.010	0.380	0.437	6.69	0.000	sukses
	MAR	II	120	10	1.61	0.251	0.010	0.262	1.350	7.80	1.350	sukses
		III	121	11	0.82	0.345	0.011	0.356	0.469	7.80	0.469	sukses
		I	122	10	0.83	0.403	0.010	0.413	0.413	7.80	0.413	sukses
	APR	II	123	10	2.04	0.477	0.010	0.488	1.551	7.80	1.551	sukses
		III	124	10	1.84	0.535	0.010	0.546	1.291	7.80	1.291	sukses
		I	125	10	1.47	0.605	0.010	0.616	0.858	7.80	0.858	sukses
	MEI	II	126	10	1.57	0.656	0.010	0.666	0.905	7.80	0.905	sukses
		III	127	11	1.51	0.729	0.011	0.740	0.766	7.80	0.766	sukses
		I	128	10	0.23	0.680	0.010	0.690	-0.461	7.34	0.000	sukses
	JUN	II	129	10	0.47	0.673	0.010	0.683	-0.211	7.13	0.000	sukses
		III	130	10	0.82	0.567	0.010	0.578	0.240	7.37	0.000	sukses
		I	131	10	0.76	0.479	0.010	0.490	0.271	7.64	0.000	sukses
	JUL	II	132	10	0.79	0.371	0.010	0.381	0.412	7.80	0.412	sukses
		III	133	11	0.21	0.471	0.011	0.482	-0.271	7.53	0.000	sukses
		I	134	10	0.17	0.504	0.010	0.514	-0.349	7.18	0.000	sukses
	AGU	II	135	10	0.14	0.576	0.010	0.586	-0.445	6.73	0.000	sukses
		III	136	11	0.95	0.696	0.011	0.707	0.246	6.98	0.000	sukses
		I	137	10	4.13	0.728	0.010	0.738	3.396	7.80	3.396	sukses
	SEP	II	138	10	1.10	0.787	0.010	0.797	0.303	7.80	0.303	sukses
		III	139	10	0.53	0.795	0.010	0.806	-0.271	7.53	0.000	sukses
		I	140	10	1.46	0.797	0.010	0.808	0.657	7.80	0.657	sukses
	OKT	II	141	10	4.69	0.787	0.010	0.798	3.888	7.80	3.888	sukses
		III	142	11	6.85	0.706	0.011	0.718	6.134	7.80	6.134	sukses
	NOV	I	143	10	1.27	0.371	0.010	0.381	0.892	7.80	0.892	sukses
		II	144	10	6.66	0.274	0.010	0.284	6.375	7.80	6.375	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 5 Lanjutan Lampiran G. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	NOV	III	145	10	8.42	2.511	0.010	2.521	5.894	7.80	5.894	sukses
		I	146	10	2.45	2.446	0.010	2.457	-0.003	7.80	0.000	sukses
	DES	II	147	10	2.52	2.158	0.010	2.169	0.349	7.80	0.349	sukses
		III	148	11	2.43	0.549	0.011	0.560	1.869	7.80	1.869	sukses
6		I	149	10	0.22	0.678	0.010	0.688	-0.473	7.33	0.000	sukses
	JAN	II	150	10	1.68	0.796	0.010	0.806	0.876	7.80	0.876	sukses
		III	151	11	2.33	0.448	0.011	0.460	1.869	7.80	1.869	sukses
		I	152	10	1.57	0.737	0.010	0.747	0.819	7.80	0.819	sukses
	FEB	II	153	10	1.56	0.386	0.010	0.396	1.160	7.80	1.160	sukses
		III	154	9	1.16	0.087	0.009	0.096	1.061	7.80	1.061	sukses
		I	155	10	1.83	0.370	0.010	0.380	1.450	7.80	1.450	sukses
	MAR	II	156	10	2.75	0.251	0.010	0.262	2.484	7.80	2.484	sukses
		III	157	11	2.77	0.345	0.011	0.356	2.415	7.80	2.415	sukses
		I	158	10	1.49	0.403	0.010	0.413	1.074	7.80	1.074	sukses
	APR	II	159	10	1.82	0.477	0.010	0.488	1.333	7.80	1.333	sukses
		III	160	10	1.55	0.535	0.010	0.546	1.001	7.80	1.001	sukses
		I	161	10	1.36	0.605	0.010	0.616	0.745	7.80	0.745	sukses
	MEI	II	162	10	0.00	0.656	0.010	0.666	-0.666	7.13	0.000	sukses
		III	163	11	0.03	0.729	0.011	0.740	-0.706	6.43	0.000	sukses
		I	164	10	0.25	0.680	0.010	0.690	-0.438	5.99	0.000	sukses
	JUN	II	165	10	0.62	0.673	0.010	0.683	-0.061	5.93	0.000	sukses
		III	166	10	0.95	0.567	0.010	0.578	0.374	6.30	0.000	sukses
		I	167	10	0.84	0.479	0.010	0.490	0.354	6.66	0.000	sukses
	JUL	II	168	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.27	0.000	sukses
		III	169	11	0.08	0.471	0.011	0.482	-0.403	5.87	0.000	sukses
		I	170	10	0.07	0.504	0.010	0.514	-0.445	5.43	0.000	sukses
	AGU	II	171	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.522	4.90	0.000	sukses
		III	172	11	0.27	0.696	0.011	0.707	-0.441	4.46	0.000	sukses
		I	173	10	0.89	0.728	0.010	0.738	0.150	4.61	0.000	sukses
	SEP	II	174	10	0.47	0.787	0.010	0.797	-0.325	4.29	0.000	sukses
		III	175	10	0.25	0.795	0.010	0.806	-0.551	3.74	0.000	sukses
		I	176	10	0.66	0.797	0.010	0.808	-0.152	3.58	0.000	sukses
	OKT	II	177	10	1.98	0.787	0.010	0.798	1.180	4.76	0.000	sukses
		III	178	11	3.04	0.706	0.011	0.718	2.323	7.09	0.000	sukses
		I	179	10	0.50	0.371	0.010	0.381	0.122	7.21	0.000	sukses
	NOV	II	180	10	2.49	0.274	0.010	0.284	2.205	7.80	2.205	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 6 Lanjutan Lampiran G. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku				
									Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	NOV	III	181	10	3.59	2.511	0.010	2.521	1.066	7.80	1.066	sukses
	DES	I	182	10	1.65	2.446	0.010	2.457	-0.803	7.00	0.000	sukses
		II	183	10	1.92	2.158	0.010	2.169	-0.252	6.75	0.000	sukses
		III	184	11	1.50	0.549	0.011	0.560	0.940	7.69	0.000	sukses
7	JAN	I	185	10	2.71	0.678	0.010	0.688	2.017	7.80	2.017	sukses
		II	186	10	1.27	0.796	0.010	0.806	0.459	7.80	0.459	sukses
		III	187	11	1.77	0.448	0.011	0.460	1.308	7.80	1.308	sukses
	FEB	I	188	10	0.58	0.737	0.010	0.747	-0.166	7.63	0.000	sukses
		II	189	10	1.77	0.386	0.010	0.396	1.377	7.80	1.377	sukses
		III	190	9	0.74	0.087	0.009	0.096	0.640	7.80	0.640	sukses
	MAR	I	191	10	1.46	0.370	0.010	0.380	1.082	7.80	1.082	sukses
		II	192	10	1.59	0.251	0.010	0.262	1.329	7.80	1.329	sukses
		III	193	11	1.80	0.345	0.011	0.356	1.448	7.80	1.448	sukses
	APR	I	194	10	0.18	0.403	0.010	0.413	-0.231	7.57	0.000	sukses
		II	195	10	0.59	0.477	0.010	0.488	0.098	7.67	0.000	sukses
		III	196	10	0.21	0.535	0.010	0.546	-0.337	7.33	0.000	sukses
	MEI	I	197	10	0.00	0.605	0.010	0.616	-0.616	6.71	0.000	sukses
		II	198	10	2.58	0.656	0.010	0.666	1.914	7.80	1.914	sukses
		III	199	11	2.73	0.729	0.011	0.740	1.986	7.80	1.986	sukses
	JUN	I	200	10	1.15	0.680	0.010	0.690	0.464	7.80	0.464	sukses
		II	201	10	0.72	0.673	0.010	0.683	0.042	7.80	0.042	sukses
		III	202	10	1.10	0.567	0.010	0.578	0.519	7.80	0.519	sukses
	JUL	I	203	10	1.01	0.479	0.010	0.490	0.519	7.80	0.519	sukses
		II	204	10	0.37	0.371	0.010	0.381	-0.014	7.79	0.000	sukses
		III	205	11	0.22	0.471	0.011	0.482	-0.266	7.52	0.000	sukses
	AGU	I	206	10	0.17	0.504	0.010	0.514	-0.346	7.17	0.000	sukses
		II	207	10	0.14	0.576	0.010	0.586	-0.442	6.73	0.000	sukses
		III	208	11	0.97	0.696	0.011	0.707	0.268	7.00	0.000	sukses
	SEP	I	209	10	4.25	0.728	0.010	0.738	3.507	7.80	3.507	sukses
		II	210	10	1.10	0.787	0.010	0.797	0.302	7.80	0.302	sukses
		III	211	10	0.53	0.795	0.010	0.806	-0.271	7.53	0.000	sukses
	OKT	I	212	10	1.47	0.797	0.010	0.808	0.660	7.80	0.660	sukses
		II	213	10	4.70	0.787	0.010	0.798	3.902	7.80	3.902	sukses
		III	214	11	6.56	0.706	0.011	0.718	5.843	7.80	5.843	sukses
	NOV	I	215	10	0.74	0.371	0.010	0.381	0.355	7.80	0.355	sukses
		II	216	10	3.77	0.274	0.010	0.284	3.482	7.80	3.482	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 7 Lanjutan Lampiran G. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	NOV	III	217	10	4.43	2.511	0.010	2.521	1.910	7.80	1.910	sukses
		I	218	10	1.58	2.446	0.010	2.457	-0.881	6.92	0.000	sukses
	DES	II	219	10	1.51	2.158	0.010	2.169	-0.659	6.26	0.000	sukses
		III	220	11	0.60	0.549	0.011	0.560	0.038	6.30	0.000	sukses
8		I	221	10	1.00	0.678	0.010	0.688	0.309	6.61	0.000	sukses
	JAN	II	222	10	0.56	0.796	0.010	0.806	-0.245	6.36	0.000	sukses
		III	223	11	1.82	0.448	0.011	0.460	1.359	7.72	0.000	sukses
		I	224	10	3.74	0.737	0.010	0.747	2.995	7.80	2.995	sukses
	FEB	II	225	10	2.20	0.386	0.010	0.396	1.803	7.80	1.803	sukses
		III	226	9	1.81	0.087	0.009	0.096	1.715	7.80	1.715	sukses
		I	227	10	0.40	0.370	0.010	0.380	0.019	7.80	0.019	sukses
	MAR	II	228	10	1.35	0.251	0.010	0.262	1.085	7.80	1.085	sukses
		III	229	11	1.66	0.345	0.011	0.356	1.305	7.80	1.305	sukses
		I	230	10	1.55	0.403	0.010	0.413	1.134	7.80	1.134	sukses
	APR	II	231	10	0.27	0.477	0.010	0.488	-0.220	7.58	0.000	sukses
		III	232	10	0.71	0.535	0.010	0.546	0.168	7.75	0.000	sukses
		I	233	10	0.59	0.605	0.010	0.616	-0.028	7.72	0.000	sukses
	MEI	II	234	10	0.78	0.656	0.010	0.666	0.113	7.80	0.113	sukses
		III	235	11	1.13	0.729	0.011	0.740	0.386	7.80	0.386	sukses
		I	236	10	0.43	0.680	0.010	0.690	-0.257	7.54	0.000	sukses
	JUN	II	237	10	0.49	0.673	0.010	0.683	-0.191	7.35	0.000	sukses
		III	238	10	0.86	0.567	0.010	0.578	0.283	7.63	0.000	sukses
		I	239	10	0.80	0.479	0.010	0.490	0.311	7.80	0.311	sukses
	JUL	II	240	10	0.04	0.371	0.010	0.381	-0.345	7.46	0.000	sukses
		III	241	11	0.05	0.471	0.011	0.482	-0.437	7.02	0.000	sukses
		I	242	10	0.04	0.504	0.010	0.514	-0.470	6.55	0.000	sukses
	AGU	II	243	10	0.05	0.576	0.010	0.586	-0.541	6.01	0.000	sukses
		III	244	11	0.12	0.696	0.011	0.707	-0.585	5.42	0.000	sukses
		I	245	10	0.20	0.728	0.010	0.738	-0.534	4.89	0.000	sukses
	SEP	II	246	10	0.32	0.787	0.010	0.797	-0.474	4.41	0.000	sukses
		III	247	10	0.19	0.795	0.010	0.806	-0.615	3.80	0.000	sukses
		I	248	10	0.47	0.797	0.010	0.808	-0.334	3.47	0.000	sukses
	OKT	II	249	10	1.37	0.787	0.010	0.798	0.575	4.04	0.000	sukses
		III	250	11	1.95	0.706	0.011	0.718	1.234	5.27	0.000	sukses
		I	251	10	0.42	0.371	0.010	0.381	0.044	5.32	0.000	sukses
	NOV	II	252	10	2.07	0.274	0.010	0.284	1.782	7.10	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 8 Lanjutan Lampiran G. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi & air baku			
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	NOV	III	253	10	3.14	2.511	0.010	2.521	0.615	7.72	0.000	sukses
	DES	I	254	10	0.84	2.446	0.010	2.457	-1.621	6.09	0.000	sukses
		II	255	10	0.12	2.158	0.010	2.169	-2.047	4.05	0.000	sukses
		III	256	11	0.10	0.549	0.011	0.560	-0.455	3.59	0.000	sukses
9	JAN	I	257	10	1.33	0.678	0.010	0.688	0.644	4.24	0.000	sukses
		II	258	10	1.64	0.796	0.010	0.806	0.838	5.07	0.000	sukses
		III	259	11	3.08	0.448	0.011	0.460	2.625	7.70	0.000	sukses
	FEB	I	260	10	2.37	0.737	0.010	0.747	1.618	7.80	1.618	sukses
		II	261	10	3.02	0.386	0.010	0.396	2.628	7.80	2.628	sukses
		III	262	9	0.48	0.087	0.009	0.096	0.384	7.80	0.384	sukses
	MAR	I	263	10	2.36	0.370	0.010	0.380	1.983	7.80	1.983	sukses
		II	264	10	2.29	0.251	0.010	0.262	2.031	7.80	2.031	sukses
		III	265	11	2.66	0.345	0.011	0.356	2.299	7.80	2.299	sukses
	APR	I	266	10	2.03	0.403	0.010	0.413	1.619	7.80	1.619	sukses
		II	267	10	3.10	0.477	0.010	0.488	2.610	7.80	2.610	sukses
		III	268	10	3.08	0.535	0.010	0.546	2.530	7.80	2.530	sukses
	MEI	I	269	10	3.26	0.605	0.010	0.616	2.646	7.80	2.646	sukses
		II	270	10	1.30	0.656	0.010	0.666	0.636	7.80	0.636	sukses
		III	271	11	1.71	0.729	0.011	0.740	0.968	7.80	0.968	sukses
	JUN	I	272	10	1.40	0.680	0.010	0.690	0.712	7.80	0.712	sukses
		II	273	10	0.14	0.673	0.010	0.683	-0.541	7.26	0.000	sukses
		III	274	10	0.00	0.567	0.010	0.578	-0.578	6.68	0.000	sukses
	JUL	I	275	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	6.19	0.000	sukses
		II	276	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	5.81	0.000	sukses
		III	277	11	0.00	0.471	0.011	0.482	-0.482	5.33	0.000	sukses
	AGU	I	278	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.514	4.81	0.000	sukses
		II	279	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.586	4.23	0.000	sukses
		III	280	11	0.00	0.696	0.011	0.707	-0.707	3.52	0.000	sukses
	SEP	I	281	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	2.78	0.000	sukses
		II	282	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	1.99	0.000	sukses
		III	283	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	1.18	0.000	sukses
	OKT	I	284	10	0.00	0.797	0.010	0.808	-0.808	0.37	0.000	sukses
		II	285	10	0.00	0.787	0.010	0.798	-0.798	-0.43	0.000	NO
		III	286	11	0.00	0.706	0.011	0.718	-0.718	-1.14	0.000	NO
	NOV	I	287	10	1.41	0.371	0.010	0.381	1.031	-0.11	0.000	NO
		II	288	10	7.43	0.274	0.010	0.284	7.149	7.04	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 9 Lanjutan Lampiran G. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	NOV	III	289	10	9.96	2.511	0.010	2.521	7.441	7.80	7.441	sukses
	DES	I	290	10	2.71	2.446	0.010	2.457	0.252	7.80	0.252	sukses
		II	291	10	1.82	2.158	0.010	2.169	-0.350	7.45	0.000	sukses
		III	292	11	1.54	0.549	0.011	0.560	0.984	7.80	0.984	sukses
10	JAN	I	293	10	2.09	0.678	0.010	0.688	1.404	7.80	1.404	sukses
		II	294	10	2.46	0.796	0.010	0.806	1.656	7.80	1.656	sukses
		III	295	11	2.01	0.448	0.011	0.460	1.546	7.80	1.546	sukses
	FEB	I	296	10	0.00	0.737	0.010	0.747	-0.747	7.05	0.000	sukses
		II	297	10	1.08	0.386	0.010	0.396	0.687	7.74	0.000	sukses
		III	298	9	2.50	0.087	0.009	0.096	2.403	7.80	2.403	sukses
	MAR	I	299	10	2.09	0.370	0.010	0.380	1.710	7.80	1.710	sukses
		II	300	10	1.77	0.251	0.010	0.262	1.513	7.80	1.513	sukses
		III	301	11	1.88	0.345	0.011	0.356	1.525	7.80	1.525	sukses
	APR	I	302	10	1.91	0.403	0.010	0.413	1.494	7.80	1.494	sukses
		II	303	10	3.62	0.477	0.010	0.488	3.133	7.80	3.133	sukses
		III	304	10	3.34	0.535	0.010	0.546	2.798	7.80	2.798	sukses
	MEI	I	305	10	3.57	0.605	0.010	0.616	2.954	7.80	2.954	sukses
		II	306	10	2.99	0.656	0.010	0.666	2.322	7.80	2.322	sukses
		III	307	11	2.22	0.729	0.011	0.740	1.484	7.80	1.484	sukses
	JUN	I	308	10	0.29	0.680	0.010	0.690	-0.395	7.40	0.000	sukses
		II	309	10	0.82	0.673	0.010	0.683	0.137	7.54	0.000	sukses
		III	310	10	1.32	0.567	0.010	0.578	0.742	7.80	0.742	sukses
	JUL	I	311	10	1.09	0.479	0.010	0.490	0.601	7.80	0.601	sukses
		II	312	10	0.27	0.371	0.010	0.381	-0.108	7.69	0.000	sukses
		III	313	11	0.19	0.471	0.011	0.482	-0.291	7.40	0.000	sukses
	AGU	I	314	10	0.15	0.504	0.010	0.514	-0.364	7.04	0.000	sukses
		II	315	10	0.13	0.576	0.010	0.586	-0.457	6.58	0.000	sukses
		III	316	11	0.83	0.696	0.011	0.707	0.122	6.70	0.000	sukses
	SEP	I	317	10	3.56	0.728	0.010	0.738	2.824	7.80	2.824	sukses
		II	318	10	0.98	0.787	0.010	0.797	0.185	7.80	0.185	sukses
		III	319	10	0.48	0.795	0.010	0.806	-0.326	7.47	0.000	sukses
	OKT	I	320	10	1.31	0.797	0.010	0.808	0.504	7.80	0.504	sukses
		II	321	10	4.18	0.787	0.010	0.798	3.381	7.80	3.381	sukses
		III	322	11	6.11	0.706	0.011	0.718	5.397	7.80	5.397	sukses
	NOV	I	323	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses
		II	324	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	7.13	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 10 Lanjutan Lampiran G. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	NOV	III	325	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	4.61	0.000	sukses
		I	326	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	2.16	0.000	sukses
	DES	II	327	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	-0.01	0.000	NO
		III	328	11	2.01	0.549	0.011	0.560	1.447	1.44	0.000	sukses
11		I	329	10	1.22	0.678	0.010	0.688	0.535	1.97	0.000	sukses
	JAN	II	330	10	2.42	0.796	0.010	0.806	1.616	3.59	0.000	sukses
		III	331	11	1.92	0.448	0.011	0.460	1.464	5.05	0.000	sukses
		I	332	10	1.95	0.737	0.010	0.747	1.205	6.25	0.000	sukses
	FEB	II	333	10	1.76	0.386	0.010	0.396	1.363	7.62	0.000	sukses
		III	334	9	2.42	0.087	0.009	0.096	2.324	7.80	2.324	sukses
		I	335	10	2.20	0.370	0.010	0.380	1.820	7.80	1.820	sukses
	MAR	II	336	10	1.38	0.251	0.010	0.262	1.122	7.80	1.122	sukses
		III	337	11	0.65	0.345	0.011	0.356	0.299	7.80	0.299	sukses
		I	338	10	2.05	0.403	0.010	0.413	1.635	7.80	1.635	sukses
	APR	II	339	10	1.59	0.477	0.010	0.488	1.105	7.80	1.105	sukses
		III	340	10	1.64	0.535	0.010	0.546	1.093	7.80	1.093	sukses
		I	341	10	1.47	0.605	0.010	0.616	0.855	7.80	0.855	sukses
	MEI	II	342	10	1.15	0.656	0.010	0.666	0.485	7.80	0.485	sukses
		III	343	11	1.57	0.729	0.011	0.740	0.825	7.80	0.825	sukses
		I	344	10	0.72	0.680	0.010	0.690	0.030	7.80	0.030	sukses
	JUN	II	345	10	0.82	0.673	0.010	0.683	0.137	7.80	0.137	sukses
		III	346	10	1.42	0.567	0.010	0.578	0.843	7.80	0.843	sukses
		I	347	10	1.12	0.479	0.010	0.490	0.630	7.80	0.630	sukses
	JUL	II	348	10	0.10	0.371	0.010	0.381	-0.279	7.52	0.000	sukses
		III	349	11	0.21	0.471	0.011	0.482	-0.276	7.25	0.000	sukses
		I	350	10	0.16	0.504	0.010	0.514	-0.352	6.89	0.000	sukses
	AGU	II	351	10	0.14	0.576	0.010	0.586	-0.446	6.45	0.000	sukses
		III	352	11	0.92	0.696	0.011	0.707	0.211	6.66	0.000	sukses
		I	353	10	3.97	0.728	0.010	0.738	3.235	7.80	3.235	sukses
	SEP	II	354	10	1.06	0.787	0.010	0.797	0.262	7.80	0.262	sukses
		III	355	10	0.51	0.795	0.010	0.806	-0.291	7.51	0.000	sukses
		I	356	10	1.41	0.797	0.010	0.808	0.602	7.80	0.602	sukses
	OKT	II	357	10	4.51	0.787	0.010	0.798	3.711	7.80	3.711	sukses
		III	358	11	6.46	0.706	0.011	0.718	5.747	7.80	5.747	sukses
	NOV	I	359	10	0.55	0.371	0.010	0.381	0.170	7.80	0.170	sukses
		II	360	10	2.76	0.274	0.010	0.284	2.472	7.80	2.472	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 11 Lanjutan Lampiran G. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	NOV	III	361	10	3.44	2.511	0.010	2.521	0.917	7.80	0.917	sukses
		I	362	10	0.73	2.446	0.010	2.457	-1.728	6.07	0.000	sukses
	DES	II	363	10	0.76	2.158	0.010	2.169	-1.405	4.67	0.000	sukses
		III	364	11	1.94	0.549	0.011	0.560	1.380	6.05	0.000	sukses
12		I	365	10	0.95	0.678	0.010	0.688	0.263	6.31	0.000	sukses
	JAN	II	366	10	1.25	0.796	0.010	0.806	0.443	6.75	0.000	sukses
		III	367	11	1.24	0.448	0.011	0.460	0.781	7.53	0.000	sukses
		I	368	10	1.14	0.737	0.010	0.747	0.393	7.80	0.393	sukses
	FEB	II	369	10	0.31	0.386	0.010	0.396	-0.089	7.71	0.000	sukses
		III	370	9	0.81	0.087	0.009	0.096	0.710	7.80	0.710	sukses
		I	371	10	0.23	0.370	0.010	0.380	-0.151	7.65	0.000	sukses
	MAR	II	372	10	0.13	0.251	0.010	0.262	-0.129	7.52	0.000	sukses
		III	373	11	2.00	0.345	0.011	0.356	1.641	7.80	1.641	sukses
		I	374	10	2.44	0.403	0.010	0.413	2.024	7.80	2.024	sukses
	APR	II	375	10	0.92	0.477	0.010	0.488	0.436	7.80	0.436	sukses
		III	376	10	0.96	0.535	0.010	0.546	0.412	7.80	0.412	sukses
		I	377	10	0.91	0.605	0.010	0.616	0.295	7.80	0.295	sukses
	MEI	II	378	10	1.63	0.656	0.010	0.666	0.965	7.80	0.965	sukses
		III	379	11	0.97	0.729	0.011	0.740	0.232	7.80	0.232	sukses
		I	380	10	0.20	0.680	0.010	0.690	-0.495	7.31	0.000	sukses
	JUN	II	381	10	0.17	0.673	0.010	0.683	-0.515	6.79	0.000	sukses
		III	382	10	0.11	0.567	0.010	0.578	-0.471	6.32	0.000	sukses
		I	383	10	0.14	0.479	0.010	0.490	-0.352	5.97	0.000	sukses
	JUL	II	384	10	0.10	0.371	0.010	0.381	-0.280	5.69	0.000	sukses
		III	385	11	0.08	0.471	0.011	0.482	-0.402	5.29	0.000	sukses
		I	386	10	0.07	0.504	0.010	0.514	-0.445	4.84	0.000	sukses
	AGU	II	387	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.522	4.32	0.000	sukses
		III	388	11	0.29	0.696	0.011	0.707	-0.420	3.90	0.000	sukses
		I	389	10	0.99	0.728	0.010	0.738	0.255	4.16	0.000	sukses
	SEP	II	390	10	0.46	0.787	0.010	0.797	-0.333	3.82	0.000	sukses
		III	391	10	0.26	0.795	0.010	0.806	-0.549	3.27	0.000	sukses
		I	392	10	0.67	0.797	0.010	0.808	-0.142	3.13	0.000	sukses
	OKT	II	393	10	2.01	0.787	0.010	0.798	1.213	4.34	0.000	sukses
		III	394	11	2.96	0.706	0.011	0.718	2.238	6.58	0.000	sukses
		I	395	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.20	0.000	sukses
	NOV	II	396	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	5.92	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 12 Lanjutan Lampiran G. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				4	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12
12	NOV	III	397	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	3.40	0.000	sukses
		I	398	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	0.94	0.000	sukses
	DES	II	399	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	-1.23	0.000	NO
		III	400	11	1.08	0.549	0.011	0.560	0.517	-0.71	0.000	NO
13		I	401	10	2.00	0.678	0.010	0.688	1.311	0.60	0.000	sukses
	JAN	II	402	10	1.00	0.796	0.010	0.806	0.191	0.79	0.000	sukses
		III	403	11	1.85	0.448	0.011	0.460	1.388	2.18	0.000	sukses
		I	404	10	2.26	0.737	0.010	0.747	1.510	3.69	0.000	sukses
	FEB	II	405	10	1.70	0.386	0.010	0.396	1.301	4.99	0.000	sukses
		III	406	9	2.23	0.087	0.009	0.096	2.135	7.12	0.000	sukses
		I	407	10	2.06	0.370	0.010	0.380	1.679	7.80	1.679	sukses
	MAR	II	408	10	0.76	0.251	0.010	0.262	0.497	7.80	0.497	sukses
		III	409	11	1.13	0.345	0.011	0.356	0.769	7.80	0.769	sukses
		I	410	10	1.39	0.403	0.010	0.413	0.978	7.80	0.978	sukses
	APR	II	411	10	2.15	0.477	0.010	0.488	1.663	7.80	1.663	sukses
		III	412	10	1.99	0.535	0.010	0.546	1.444	7.80	1.444	sukses
		I	413	10	1.69	0.605	0.010	0.616	1.071	7.80	1.071	sukses
	MEI	II	414	10	2.36	0.656	0.010	0.666	1.697	7.80	1.697	sukses
		III	415	11	1.48	0.729	0.011	0.740	0.737	7.80	0.737	sukses
		I	416	10	1.08	0.680	0.010	0.690	0.390	7.80	0.390	sukses
	JUN	II	417	10	0.55	0.673	0.010	0.683	-0.129	7.67	0.000	sukses
		III	418	10	1.06	0.567	0.010	0.578	0.483	7.80	0.483	sukses
		I	419	10	1.02	0.479	0.010	0.490	0.526	7.80	0.526	sukses
	JUL	II	420	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses
		III	421	11	0.07	0.471	0.011	0.482	-0.416	7.00	0.000	sukses
		I	422	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.455	6.55	0.000	sukses
	AGU	II	423	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.530	6.02	0.000	sukses
		III	424	11	0.21	0.696	0.011	0.707	-0.495	5.52	0.000	sukses
		I	425	10	0.63	0.728	0.010	0.738	-0.110	5.41	0.000	sukses
	SEP	II	426	10	0.38	0.787	0.010	0.797	-0.413	5.00	0.000	sukses
		III	427	10	0.22	0.795	0.010	0.806	-0.584	4.42	0.000	sukses
		I	428	10	0.56	0.797	0.010	0.808	-0.247	4.17	0.000	sukses
		II	429	10	1.66	0.787	0.010	0.798	0.865	5.03	0.000	sukses
		III	430	11	2.41	0.706	0.011	0.718	1.689	6.72	0.000	sukses
	NOV	I	431	10	1.12	0.371	0.010	0.381	0.739	7.46	0.000	sukses
		II	432	10	5.83	0.274	0.010	0.284	5.547	7.80	5.547	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 13 Lanjutan Lampiran G. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	NOV	III	433	10	8.06	2.511	0.010	2.521	5.537	7.80	5.537	sukses
	I		434	10	2.65	2.446	0.010	2.457	0.197	7.80	0.197	sukses
	DES	II	435	10	3.30	2.158	0.010	2.169	1.133	7.80	1.133	sukses
	III		436	11	2.21	0.549	0.011	0.560	1.650	7.80	1.650	sukses
14	I		437	10	2.33	0.678	0.010	0.688	1.646	7.80	1.646	sukses
	JAN	II	438	10	1.78	0.796	0.010	0.806	0.971	7.80	0.971	sukses
	III		439	11	3.06	0.448	0.011	0.460	2.604	7.80	2.604	sukses
	I		440	10	2.37	0.737	0.010	0.747	1.627	7.80	1.627	sukses
	FEB	II	441	10	0.89	0.386	0.010	0.396	0.493	7.80	0.493	sukses
	III		442	9	1.97	0.087	0.009	0.096	1.875	7.80	1.875	sukses
	I		443	10	2.30	0.370	0.010	0.380	1.921	7.80	1.921	sukses
	MAR	II	444	10	2.88	0.251	0.010	0.262	2.620	7.80	2.620	sukses
	III		445	11	1.50	0.345	0.011	0.356	1.141	7.80	1.141	sukses
	I		446	10	1.79	0.403	0.010	0.413	1.374	7.80	1.374	sukses
	APR	II	447	10	0.00	0.477	0.010	0.488	-0.488	7.31	0.000	sukses
	III		448	10	0.00	0.535	0.010	0.546	-0.546	6.77	0.000	sukses
	I		449	10	0.00	0.605	0.010	0.616	-0.616	6.15	0.000	sukses
	MEI	II	450	10	2.30	0.656	0.010	0.666	1.638	7.79	0.000	sukses
	III		451	11	2.09	0.729	0.011	0.740	1.354	7.80	1.354	sukses
	JUN	I	452	10	0.39	0.680	0.010	0.690	-0.300	7.50	0.000	sukses
	II		453	10	0.20	0.673	0.010	0.683	-0.486	7.01	0.000	sukses
	III		454	10	0.13	0.567	0.010	0.578	-0.448	6.57	0.000	sukses
	I		455	10	0.19	0.479	0.010	0.490	-0.301	6.26	0.000	sukses
	JUL	II	456	10	0.97	0.371	0.010	0.381	0.588	6.85	0.000	sukses
	III		457	11	0.15	0.471	0.011	0.482	-0.334	6.52	0.000	sukses
	I		458	10	0.12	0.504	0.010	0.514	-0.395	6.12	0.000	sukses
	AGU	II	459	10	0.10	0.576	0.010	0.586	-0.482	5.64	0.000	sukses
	III		460	11	0.61	0.696	0.011	0.707	-0.095	5.55	0.000	sukses
	I		461	10	2.52	0.728	0.010	0.738	1.785	7.33	0.000	sukses
	SEP	II	462	10	0.77	0.787	0.010	0.797	-0.031	7.30	0.000	sukses
	III		463	10	0.39	0.795	0.010	0.806	-0.418	6.88	0.000	sukses
	I		464	10	1.04	0.797	0.010	0.808	0.233	7.12	0.000	sukses
	OKT	II	465	10	3.27	0.787	0.010	0.798	2.470	7.80	2.470	sukses
	III		466	11	4.75	0.706	0.011	0.718	4.028	7.80	4.028	sukses
	NOV	I	467	10	0.38	0.371	0.010	0.381	0.001	7.80	0.001	sukses
	II		468	10	1.84	0.274	0.010	0.284	1.555	7.80	1.555	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 14 Lanjutan Lampiran G. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	NOV	III	469	10	2.33	2.511	0.010	2.521	-0.187	7.61	0.000	sukses
		I	470	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	5.16	0.000	sukses
	DES	II	471	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	2.99	0.000	sukses
		III	472	11	0.51	0.549	0.011	0.560	-0.054	2.93	0.000	sukses
15	JAN	I	473	10	0.37	0.678	0.010	0.688	-0.315	2.62	0.000	sukses
		II	474	10	1.50	0.796	0.010	0.806	0.692	3.31	0.000	sukses
		III	475	11	1.16	0.448	0.011	0.460	0.695	4.01	0.000	sukses
	FEB	I	476	10	1.06	0.737	0.010	0.747	0.308	4.31	0.000	sukses
		II	477	10	1.42	0.386	0.010	0.396	1.022	5.34	0.000	sukses
		III	478	9	1.02	0.087	0.009	0.096	0.920	6.26	0.000	sukses
	MAR	I	479	10	2.10	0.370	0.010	0.380	1.720	7.80	1.720	sukses
		II	480	10	2.69	0.251	0.010	0.262	2.431	7.80	2.431	sukses
		III	481	11	1.86	0.345	0.011	0.356	1.508	7.80	1.508	sukses
	APR	I	482	10	1.42	0.403	0.010	0.413	1.003	7.80	1.003	sukses
		II	483	10	1.53	0.477	0.010	0.488	1.042	7.80	1.042	sukses
		III	484	10	1.72	0.535	0.010	0.546	1.172	7.80	1.172	sukses
	MEI	I	485	10	2.17	0.605	0.010	0.616	1.555	7.80	1.555	sukses
		II	486	10	1.08	0.656	0.010	0.666	0.416	7.80	0.416	sukses
		III	487	11	2.05	0.729	0.011	0.740	1.308	7.80	1.308	sukses
	JUN	I	488	10	0.72	0.680	0.010	0.690	0.034	7.80	0.034	sukses
		II	489	10	0.74	0.673	0.010	0.683	0.055	7.80	0.055	sukses
		III	490	10	1.20	0.567	0.010	0.578	0.627	7.80	0.627	sukses
	JUL	I	491	10	1.05	0.479	0.010	0.490	0.556	7.80	0.556	sukses
		II	492	10	1.10	0.371	0.010	0.381	0.719	7.80	0.719	sukses
		III	493	11	0.11	0.471	0.011	0.482	-0.367	7.43	0.000	sukses
	AGU	I	494	10	0.10	0.504	0.010	0.514	-0.419	7.01	0.000	sukses
		II	495	10	0.09	0.576	0.010	0.586	-0.500	6.51	0.000	sukses
		III	496	11	0.47	0.696	0.011	0.707	-0.239	6.27	0.000	sukses
	SEP	I	497	10	1.85	0.728	0.010	0.738	1.111	7.39	0.000	sukses
		II	498	10	0.63	0.787	0.010	0.797	-0.168	7.22	0.000	sukses
		III	499	10	0.32	0.795	0.010	0.806	-0.482	6.74	0.000	sukses
	OKT	I	500	10	0.86	0.797	0.010	0.808	0.051	6.79	0.000	sukses
		II	501	10	2.66	0.787	0.010	0.798	1.861	7.80	1.861	sukses
		III	502	11	4.00	0.706	0.011	0.718	3.279	7.80	3.279	sukses
	NOV	I	503	10	1.22	0.371	0.010	0.381	0.842	7.80	0.842	sukses
		II	504	10	6.40	0.274	0.010	0.284	6.118	7.80	6.118	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 15 Lanjutan Lampiran G. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	NOV	III	505	10	8.21	2.511	0.010	2.521	5.685	7.80	5.685	sukses
		I	506	10	2.12	2.446	0.010	2.457	-0.335	7.46	0.000	sukses
	DES	II	507	10	0.61	2.158	0.010	2.169	-1.560	5.90	0.000	sukses
		III	508	11	0.76	0.549	0.011	0.560	0.196	6.10	0.000	sukses
16		I	509	10	0.18	0.678	0.010	0.688	-0.512	5.59	0.000	sukses
	JAN	II	510	10	1.59	0.796	0.010	0.806	0.788	6.38	0.000	sukses
		III	511	11	1.81	0.448	0.011	0.460	1.347	7.72	0.000	sukses
		I	512	10	1.22	0.737	0.010	0.747	0.473	7.80	0.473	sukses
	FEB	II	513	10	2.08	0.386	0.010	0.396	1.684	7.80	1.684	sukses
		III	514	9	2.15	0.087	0.009	0.096	2.052	7.80	2.052	sukses
		I	515	10	1.38	0.370	0.010	0.380	0.997	7.80	0.997	sukses
	MAR	II	516	10	0.62	0.251	0.010	0.262	0.359	7.80	0.359	sukses
		III	517	11	3.73	0.345	0.011	0.356	3.376	7.80	3.376	sukses
		I	518	10	1.81	0.403	0.010	0.413	1.394	7.80	1.394	sukses
	APR	II	519	10	3.55	0.477	0.010	0.488	3.065	7.80	3.065	sukses
		III	520	10	3.11	0.535	0.010	0.546	2.562	7.80	2.562	sukses
		I	521	10	3.40	0.605	0.010	0.616	2.784	7.80	2.784	sukses
		II	522	10	0.96	0.656	0.010	0.666	0.296	7.80	0.296	sukses
		III	523	11	0.57	0.729	0.011	0.740	-0.174	7.63	0.000	sukses
		I	524	10	0.06	0.680	0.010	0.690	-0.628	7.00	0.000	sukses
	JUN	II	525	10	0.16	0.673	0.010	0.683	-0.524	6.47	0.000	sukses
		III	526	10	0.22	0.567	0.010	0.578	-0.358	6.12	0.000	sukses
		I	527	10	0.23	0.479	0.010	0.490	-0.259	5.86	0.000	sukses
		II	528	10	0.02	0.371	0.010	0.381	-0.363	5.49	0.000	sukses
		III	529	11	0.00	0.471	0.011	0.482	-0.482	5.01	0.000	sukses
		I	530	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.514	4.50	0.000	sukses
	AGU	II	531	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.583	3.91	0.000	sukses
		III	532	11	0.00	0.696	0.011	0.707	-0.707	3.21	0.000	sukses
		I	533	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	2.47	0.000	sukses
		II	534	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	1.67	0.000	sukses
		III	535	10	0.04	0.795	0.010	0.806	-0.769	0.90	0.000	sukses
		I	536	10	0.03	0.797	0.010	0.808	-0.781	0.12	0.000	sukses
		II	537	10	0.00	0.787	0.010	0.798	-0.798	-0.68	0.000	NO
		III	538	11	0.00	0.706	0.011	0.718	-0.718	-1.39	0.000	NO
		I	539	10	1.24	0.371	0.010	0.381	0.862	-0.53	0.000	NO
	NOV	II	540	10	6.51	0.274	0.010	0.284	6.226	5.69	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 16 Lanjutan Lampiran G. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	NOV	III	541	10	8.05	2.511	0.010	2.521	5.528	7.80	5.528	sukses
	DES	I	542	10	0.70	2.446	0.010	2.457	-1.760	6.04	0.000	sukses
		II	543	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.87	0.000	sukses
		III	544	11	2.20	0.549	0.011	0.560	1.636	5.51	0.000	sukses
17	JAN	I	545	10	2.09	0.678	0.010	0.688	1.407	6.91	0.000	sukses
		II	546	10	2.77	0.796	0.010	0.806	1.961	7.80	1.961	sukses
		III	547	11	2.24	0.448	0.011	0.460	1.776	7.80	1.776	sukses
	FEB	I	548	10	3.14	0.737	0.010	0.747	2.389	7.80	2.389	sukses
		II	549	10	2.31	0.386	0.010	0.396	1.916	7.80	1.916	sukses
		III	550	9	1.49	0.087	0.009	0.096	1.397	7.80	1.397	sukses
	MAR	I	551	10	2.75	0.370	0.010	0.380	2.368	7.80	2.368	sukses
		II	552	10	1.59	0.251	0.010	0.262	1.327	7.80	1.327	sukses
		III	553	11	3.22	0.345	0.011	0.356	2.861	7.80	2.861	sukses
	APR	I	554	10	1.11	0.403	0.010	0.413	0.701	7.80	0.701	sukses
		II	555	10	3.77	0.477	0.010	0.488	3.278	7.80	3.278	sukses
		III	556	10	2.87	0.535	0.010	0.546	2.326	7.80	2.326	sukses
	MEI	I	557	10	3.37	0.605	0.010	0.616	2.755	7.80	2.755	sukses
		II	558	10	1.29	0.656	0.010	0.666	0.623	7.80	0.623	sukses
		III	559	11	1.72	0.729	0.011	0.740	0.975	7.80	0.975	sukses
	JUN	I	560	10	0.88	0.680	0.010	0.690	0.192	7.80	0.192	sukses
		II	561	10	0.77	0.673	0.010	0.683	0.092	7.80	0.092	sukses
		III	562	10	1.42	0.567	0.010	0.578	0.846	7.80	0.846	sukses
	JUL	I	563	10	1.32	0.479	0.010	0.490	0.828	7.80	0.828	sukses
		II	564	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses
		III	565	11	0.00	0.471	0.011	0.482	-0.482	6.94	0.000	sukses
	AGU	I	566	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.514	6.42	0.000	sukses
		II	567	10	0.00	0.576	0.010	0.586	-0.586	5.84	0.000	sukses
		III	568	11	0.00	0.696	0.011	0.707	-0.707	5.13	0.000	sukses
	SEP	I	569	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	4.39	0.000	sukses
		II	570	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	3.59	0.000	sukses
		III	571	10	0.00	0.795	0.010	0.806	-0.806	2.79	0.000	sukses
	OKT	I	572	10	0.00	0.797	0.010	0.808	-0.808	1.98	0.000	sukses
		II	573	10	0.00	0.787	0.010	0.798	-0.798	1.18	0.000	sukses
		III	574	11	0.00	0.706	0.011	0.718	-0.718	0.46	0.000	sukses
	NOV	I	575	10	0.12	0.371	0.010	0.381	-0.262	0.20	0.000	sukses
		II	576	10	0.40	0.274	0.010	0.284	0.116	0.32	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 17 Lanjutan Lampiran G. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	NOV	III	577	10	0.19	2.511	0.010	2.521	-2.328	-2.01	0.000	NO
		I	578	10	0.97	2.446	0.010	2.457	-1.485	-3.49	0.000	NO
	DES	II	579	10	1.07	2.158	0.010	2.169	-1.097	-4.59	0.000	NO
		III	580	11	0.00	0.549	0.011	0.560	-0.560	-5.15	0.000	NO
18	JAN	I	581	10	1.21	0.678	0.010	0.688	0.524	-4.63	0.000	NO
		II	582	10	1.74	0.796	0.010	0.806	0.936	-3.69	0.000	NO
		III	583	11	2.69	0.448	0.011	0.460	2.233	-1.46	0.000	NO
	FEB	I	584	10	1.14	0.737	0.010	0.747	0.393	-1.07	0.000	NO
		II	585	10	1.02	0.386	0.010	0.396	0.619	-0.45	0.000	NO
		III	586	9	1.54	0.087	0.009	0.096	1.443	1.00	0.000	sukses
	MAR	I	587	10	2.70	0.370	0.010	0.380	2.321	3.32	0.000	sukses
		II	588	10	2.39	0.251	0.010	0.262	2.124	5.44	0.000	sukses
		III	589	11	2.44	0.345	0.011	0.356	2.088	7.53	0.000	sukses
	APR	I	590	10	2.16	0.403	0.010	0.413	1.743	7.80	1.743	sukses
		II	591	10	2.58	0.477	0.010	0.488	2.088	7.80	2.088	sukses
		III	592	10	1.83	0.535	0.010	0.546	1.289	7.80	1.289	sukses
	MEI	I	593	10	2.33	0.605	0.010	0.616	1.713	7.80	1.713	sukses
		II	594	10	1.61	0.656	0.010	0.666	0.947	7.80	0.947	sukses
		III	595	11	1.23	0.729	0.011	0.740	0.487	7.80	0.487	sukses
	JUN	I	596	10	0.53	0.680	0.010	0.690	-0.162	7.64	0.000	sukses
		II	597	10	0.21	0.673	0.010	0.683	-0.476	7.16	0.000	sukses
		III	598	10	0.04	0.567	0.010	0.578	-0.540	6.62	0.000	sukses
	JUL	I	599	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	6.13	0.000	sukses
		II	600	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	5.75	0.000	sukses
		III	601	11	0.00	0.471	0.011	0.482	-0.482	5.27	0.000	sukses
	AGU	I	602	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.510	4.76	0.000	sukses
		II	603	10	0.01	0.576	0.010	0.586	-0.573	4.19	0.000	sukses
		III	604	11	0.00	0.696	0.011	0.707	-0.707	3.48	0.000	sukses
	SEP	I	605	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	2.74	0.000	sukses
		II	606	10	0.03	0.787	0.010	0.797	-0.764	1.98	0.000	sukses
		III	607	10	0.06	0.795	0.010	0.806	-0.745	1.23	0.000	sukses
	OKT	I	608	10	0.10	0.797	0.010	0.808	-0.709	0.52	0.000	sukses
		II	609	10	0.12	0.787	0.010	0.798	-0.680	-0.16	0.000	NO
		III	610	11	0.00	0.706	0.011	0.718	-0.718	-0.87	0.000	NO
	NOV	I	611	10	0.42	0.371	0.010	0.381	0.042	-0.83	0.000	NO
		II	612	10	2.05	0.274	0.010	0.284	1.769	0.94	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 18 Lanjutan Lampiran G. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
											irigasi	
18	NOV	III	613	10	2.51	2.511	0.010	2.521	-0.009	0.93	0.000	sukses
	DES	I	614	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	-1.53	0.000	NO
		II	615	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	-3.70	0.000	NO
		III	616	11	1.88	0.549	0.011	0.560	1.323	-2.37	0.000	NO
19	JAN	I	617	10	0.97	0.678	0.010	0.688	0.283	-2.09	0.000	NO
		II	618	10	1.60	0.796	0.010	0.806	0.795	-1.30	0.000	NO
		III	619	11	2.57	0.448	0.011	0.460	2.108	0.81	0.000	sukses
	FEB	I	620	10	1.29	0.737	0.010	0.747	0.539	1.35	0.000	sukses
		II	621	10	1.63	0.386	0.010	0.396	1.235	2.59	0.000	sukses
		III	622	9	1.23	0.087	0.009	0.096	1.134	3.72	0.000	sukses
	MAR	I	623	10	1.27	0.370	0.010	0.380	0.889	4.61	0.000	sukses
		II	624	10	1.43	0.251	0.010	0.262	1.168	5.78	0.000	sukses
		III	625	11	2.34	0.345	0.011	0.356	1.986	7.76	0.000	sukses
	APR	I	626	10	2.17	0.403	0.010	0.413	1.758	7.80	1.758	sukses
		II	627	10	1.56	0.477	0.010	0.488	1.076	7.80	1.076	sukses
		III	628	10	1.67	0.535	0.010	0.546	1.125	7.80	1.125	sukses
	MEI	I	629	10	1.98	0.605	0.010	0.616	1.361	7.80	1.361	sukses
		II	630	10	1.23	0.656	0.010	0.666	0.560	7.80	0.560	sukses
		III	631	11	0.44	0.729	0.011	0.740	-0.303	7.50	0.000	sukses
	JUN	I	632	10	0.41	0.680	0.010	0.690	-0.276	7.22	0.000	sukses
		II	633	10	0.08	0.673	0.010	0.683	-0.599	6.62	0.000	sukses
		III	634	10	0.01	0.567	0.010	0.578	-0.564	6.06	0.000	sukses
	JUL	I	635	10	0.14	0.479	0.010	0.490	-0.347	5.71	0.000	sukses
		II	636	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	5.33	0.000	sukses
		III	637	11	0.06	0.471	0.011	0.482	-0.418	4.91	0.000	sukses
	AGU	I	638	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.456	4.46	0.000	sukses
		II	639	10	0.06	0.576	0.010	0.586	-0.529	3.93	0.000	sukses
		III	640	11	0.21	0.696	0.011	0.707	-0.497	3.43	0.000	sukses
	SEP	I	641	10	0.62	0.728	0.010	0.738	-0.113	3.32	0.000	sukses
		II	642	10	0.40	0.787	0.010	0.797	-0.396	2.92	0.000	sukses
		III	643	10	0.23	0.795	0.010	0.806	-0.576	2.34	0.000	sukses
	OKT	I	644	10	0.59	0.797	0.010	0.808	-0.217	2.13	0.000	sukses
		II	645	10	1.76	0.787	0.010	0.798	0.967	3.09	0.000	sukses
		III	646	11	2.56	0.706	0.011	0.718	1.847	4.94	0.000	sukses
	NOV	I	647	10	0.75	0.371	0.010	0.381	0.371	5.31	0.000	sukses
		II	648	10	3.84	0.274	0.010	0.284	3.551	7.80	3.551	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 19 Lanjutan Lampiran G. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	NOV	III	649	10	4.80	2.511	0.010	2.521	2.279	7.80	2.279	sukses
	I	650	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.675	7.12	0.000	sukses	
	DES	II	651	10	1.91	2.158	0.010	2.169	-0.254	6.87	0.000	sukses
	III	652	11	1.82	0.549	0.011	0.560	1.260	7.80	1.260	sukses	
20	I	653	10	3.10	0.678	0.010	0.688	2.412	7.80	2.412	sukses	
	II	654	10	1.37	0.796	0.010	0.806	0.566	7.80	0.566	sukses	
	III	655	11	1.89	0.448	0.011	0.460	1.430	7.80	1.430	sukses	
	I	656	10	1.58	0.737	0.010	0.747	0.834	7.80	0.834	sukses	
	II	657	10	1.91	0.386	0.010	0.396	1.516	7.80	1.516	sukses	
	III	658	9	1.74	0.087	0.009	0.096	1.640	7.80	1.640	sukses	
	I	659	10	1.74	0.370	0.010	0.380	1.361	7.80	1.361	sukses	
	II	660	10	1.05	0.251	0.010	0.262	0.785	7.80	0.785	sukses	
	III	661	11	1.59	0.345	0.011	0.356	1.238	7.80	1.238	sukses	
	I	662	10	0.51	0.403	0.010	0.413	0.101	7.80	0.101	sukses	
	II	663	10	0.30	0.477	0.010	0.488	-0.190	7.61	0.000	sukses	
	III	664	10	0.13	0.535	0.010	0.546	-0.421	7.19	0.000	sukses	
	I	665	10	0.15	0.605	0.010	0.616	-0.467	6.72	0.000	sukses	
	II	666	10	1.04	0.656	0.010	0.666	0.375	7.10	0.000	sukses	
	III	667	11	0.33	0.729	0.011	0.740	-0.414	6.68	0.000	sukses	
	I	668	10	0.00	0.680	0.010	0.690	-0.690	5.99	0.000	sukses	
	II	669	10	0.13	0.673	0.010	0.683	-0.549	5.44	0.000	sukses	
	III	670	10	0.02	0.567	0.010	0.578	-0.554	4.89	0.000	sukses	
	I	671	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	4.40	0.000	sukses	
	II	672	10	0.88	0.371	0.010	0.381	0.499	4.90	0.000	sukses	
	III	673	11	0.21	0.471	0.011	0.482	-0.271	4.63	0.000	sukses	
	I	674	10	0.17	0.504	0.010	0.514	-0.349	4.28	0.000	sukses	
	II	675	10	0.14	0.576	0.010	0.586	-0.444	3.84	0.000	sukses	
	III	676	11	0.95	0.696	0.011	0.707	0.244	4.08	0.000	sukses	
	I	677	10	4.13	0.728	0.010	0.738	3.393	7.47	0.000	sukses	
	II	678	10	1.09	0.787	0.010	0.797	0.295	7.77	0.000	sukses	
	III	679	10	0.53	0.795	0.010	0.806	-0.273	7.49	0.000	sukses	
	I	680	10	1.47	0.797	0.010	0.808	0.659	7.80	0.659	sukses	
	II	681	10	4.70	0.787	0.010	0.798	3.901	7.80	3.901	sukses	
	III	682	11	6.66	0.706	0.011	0.718	5.941	7.80	5.941	sukses	
	I	683	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses	
	II	684	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	7.13	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 20 Lanjutan Lampiran G. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	NOV	III	685	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	4.61	0.000	sukses
	DES	I	686	10	0.10	2.446	0.010	2.457	-2.356	2.26	0.000	sukses
		II	687	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	0.09	0.000	sukses
		III	688	11	2.15	0.549	0.011	0.560	1.589	1.68	0.000	sukses
21	JAN	I	689	10	1.33	0.678	0.010	0.688	0.638	2.32	0.000	sukses
		II	690	10	1.16	0.796	0.010	0.806	0.350	2.67	0.000	sukses
		III	691	11	2.71	0.448	0.011	0.460	2.254	4.92	0.000	sukses
	FEB	I	692	10	0.74	0.737	0.010	0.747	-0.008	4.91	0.000	sukses
		II	693	10	1.90	0.386	0.010	0.396	1.508	6.42	0.000	sukses
		III	694	9	1.86	0.087	0.009	0.096	1.764	7.80	1.764	sukses
	MAR	I	695	10	0.22	0.370	0.010	0.380	-0.158	7.64	0.000	sukses
		II	696	10	1.48	0.251	0.010	0.262	1.215	7.80	1.215	sukses
		III	697	11	3.70	0.345	0.011	0.356	3.341	7.80	3.341	sukses
	APR	I	698	10	0.86	0.403	0.010	0.413	0.446	7.80	0.446	sukses
		II	699	10	1.46	0.477	0.010	0.488	0.972	7.80	0.972	sukses
		III	700	10	1.18	0.535	0.010	0.546	0.630	7.80	0.630	sukses
	MEI	I	701	10	1.26	0.605	0.010	0.616	0.645	7.80	0.645	sukses
		II	702	10	1.11	0.656	0.010	0.666	0.444	7.80	0.444	sukses
		III	703	11	1.10	0.729	0.011	0.740	0.359	7.80	0.359	sukses
	JUN	I	704	10	0.44	0.680	0.010	0.690	-0.250	7.55	0.000	sukses
		II	705	10	0.19	0.673	0.010	0.683	-0.494	7.06	0.000	sukses
		III	706	10	0.26	0.567	0.010	0.578	-0.319	6.74	0.000	sukses
	JUL	I	707	10	0.19	0.479	0.010	0.490	-0.304	6.43	0.000	sukses
		II	708	10	0.07	0.371	0.010	0.381	-0.314	6.12	0.000	sukses
		III	709	11	0.11	0.471	0.011	0.482	-0.377	5.74	0.000	sukses
	AGU	I	710	10	0.09	0.504	0.010	0.514	-0.426	5.32	0.000	sukses
		II	711	10	0.08	0.576	0.010	0.586	-0.506	4.81	0.000	sukses
		III	712	11	0.41	0.696	0.011	0.707	-0.300	4.51	0.000	sukses
	SEP	I	713	10	1.55	0.728	0.010	0.738	0.808	5.32	0.000	sukses
		II	714	10	0.56	0.787	0.010	0.797	-0.236	5.08	0.000	sukses
		III	715	10	0.30	0.795	0.010	0.806	-0.510	4.57	0.000	sukses
	OKT	I	716	10	0.78	0.797	0.010	0.808	-0.030	4.54	0.000	sukses
		II	717	10	2.39	0.787	0.010	0.798	1.591	6.13	0.000	sukses
		III	718	11	3.68	0.706	0.011	0.718	2.959	7.80	2.959	sukses
	NOV	I	719	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	7.42	0.000	sukses
		II	720	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	7.13	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 21 Lanjutan Lampiran G. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
21	NOV	III	721	10	0.00	2.511	0.010	2.521	-2.521	4.61	0.000	sukses
		I	722	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	2.16	0.000	sukses
	DES	II	723	10	0.57	2.158	0.010	2.169	-1.602	0.55	0.000	sukses
		III	724	11	0.72	0.549	0.011	0.560	0.161	0.72	0.000	sukses
22	JAN	I	725	10	0.43	0.678	0.010	0.688	-0.256	0.46	0.000	sukses
		II	726	10	2.11	0.796	0.010	0.806	1.306	1.77	0.000	sukses
		III	727	11	1.55	0.448	0.011	0.460	1.091	2.86	0.000	sukses
	FEB	I	728	10	1.60	0.737	0.010	0.747	0.851	3.71	0.000	sukses
		II	729	10	0.13	0.386	0.010	0.396	-0.262	3.44	0.000	sukses
		III	730	9	1.73	0.087	0.009	0.096	1.636	5.08	0.000	sukses
	MAR	I	731	10	1.48	0.370	0.010	0.380	1.103	6.18	0.000	sukses
		II	732	10	0.92	0.251	0.010	0.262	0.656	6.84	0.000	sukses
		III	733	11	1.62	0.345	0.011	0.356	1.263	7.80	1.263	sukses
	APR	I	734	10	1.15	0.403	0.010	0.413	0.733	7.80	0.733	sukses
		II	735	10	2.14	0.477	0.010	0.488	1.652	7.80	1.652	sukses
		III	736	10	1.87	0.535	0.010	0.546	1.325	7.80	1.325	sukses
	MEI	I	737	10	1.92	0.605	0.010	0.616	1.307	7.80	1.307	sukses
		II	738	10	1.08	0.656	0.010	0.666	0.413	7.80	0.413	sukses
		III	739	11	0.33	0.729	0.011	0.740	-0.408	7.39	0.000	sukses
	JUN	I	740	10	0.83	0.680	0.010	0.690	0.142	7.53	0.000	sukses
		II	741	10	0.00	0.673	0.010	0.683	-0.683	6.85	0.000	sukses
		III	742	10	0.00	0.567	0.010	0.578	-0.578	6.27	0.000	sukses
	JUL	I	743	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	5.78	0.000	sukses
		II	744	10	0.17	0.371	0.010	0.381	-0.212	5.57	0.000	sukses
		III	745	11	0.18	0.471	0.011	0.482	-0.299	5.27	0.000	sukses
	AGU	I	746	10	0.14	0.504	0.010	0.514	-0.370	4.90	0.000	sukses
		II	747	10	0.13	0.576	0.010	0.586	-0.460	4.44	0.000	sukses
		III	748	11	0.80	0.696	0.011	0.707	0.098	4.54	0.000	sukses
	SEP	I	749	10	3.44	0.728	0.010	0.738	2.700	7.24	0.000	sukses
		II	750	10	0.93	0.787	0.010	0.797	0.132	7.37	0.000	sukses
		III	751	10	0.46	0.795	0.010	0.806	-0.349	7.02	0.000	sukses
	OKT	I	752	10	1.24	0.797	0.010	0.808	0.434	7.46	0.000	sukses
		II	753	10	3.94	0.787	0.010	0.798	3.147	7.80	3.147	sukses
		III	754	11	6.02	0.706	0.011	0.718	5.307	7.80	5.307	sukses
	NOV	I	755	10	0.68	0.371	0.010	0.381	0.295	7.80	0.295	sukses
		II	756	10	3.43	0.274	0.010	0.284	3.141	7.80	3.141	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 22 Lanjutan Lampiran G. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	NOV	III	757	10	4.75	2.511	0.010	2.521	2.226	7.80	2.226	sukses
		I	758	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	5.34	0.000	sukses
	DES	II	759	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.17	0.000	sukses
		III	760	11	1.45	0.549	0.011	0.560	0.886	4.06	0.000	sukses
23	JAN	I	761	10	3.51	0.678	0.010	0.688	2.824	6.88	0.000	sukses
		II	762	10	4.46	0.796	0.010	0.806	3.657	7.80	3.657	sukses
		III	763	11	2.72	0.448	0.011	0.460	2.259	7.80	2.259	sukses
	FEB	I	764	10	1.38	0.737	0.010	0.747	0.635	7.80	0.635	sukses
		II	765	10	1.66	0.386	0.010	0.396	1.265	7.80	1.265	sukses
		III	766	9	2.30	0.087	0.009	0.096	2.203	7.80	2.203	sukses
	MAR	I	767	10	3.23	0.370	0.010	0.380	2.854	7.80	2.854	sukses
		II	768	10	2.59	0.251	0.010	0.262	2.326	7.80	2.326	sukses
		III	769	11	2.41	0.345	0.011	0.356	2.058	7.80	2.058	sukses
	APR	I	770	10	0.83	0.403	0.010	0.413	0.417	7.80	0.417	sukses
		II	771	10	2.58	0.477	0.010	0.488	2.091	7.80	2.091	sukses
		III	772	10	2.04	0.535	0.010	0.546	1.499	7.80	1.499	sukses
	MEI	I	773	10	2.16	0.605	0.010	0.616	1.541	7.80	1.541	sukses
		II	774	10	1.60	0.656	0.010	0.666	0.930	7.80	0.930	sukses
		III	775	11	1.78	0.729	0.011	0.740	1.039	7.80	1.039	sukses
	JUN	I	776	10	0.29	0.680	0.010	0.690	-0.400	7.40	0.000	sukses
		II	777	10	0.31	0.673	0.010	0.683	-0.374	7.03	0.000	sukses
		III	778	10	0.25	0.567	0.010	0.578	-0.323	6.70	0.000	sukses
	JUL	I	779	10	0.25	0.479	0.010	0.490	-0.244	6.46	0.000	sukses
		II	780	10	0.99	0.371	0.010	0.381	0.607	7.07	0.000	sukses
		III	781	11	0.20	0.471	0.011	0.482	-0.284	6.78	0.000	sukses
	AGU	I	782	10	0.16	0.504	0.010	0.514	-0.359	6.43	0.000	sukses
		II	783	10	0.13	0.576	0.010	0.586	-0.452	5.97	0.000	sukses
		III	784	11	0.87	0.696	0.011	0.707	0.163	6.14	0.000	sukses
	SEP	I	785	10	3.74	0.728	0.010	0.738	3.006	7.80	3.006	sukses
		II	786	10	1.03	0.787	0.010	0.797	0.235	7.80	0.235	sukses
		III	787	10	0.50	0.795	0.010	0.806	-0.306	7.49	0.000	sukses
	OKT	I	788	10	1.37	0.797	0.010	0.808	0.560	7.80	0.560	sukses
		II	789	10	4.36	0.787	0.010	0.798	3.566	7.80	3.566	sukses
		III	790	11	6.37	0.706	0.011	0.718	5.656	7.80	5.656	sukses
	NOV	I	791	10	0.51	0.371	0.010	0.381	0.131	7.80	0.131	sukses
		II	792	10	2.54	0.274	0.010	0.284	2.256	7.80	2.256	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 23 Lanjutan Lampiran G. 22

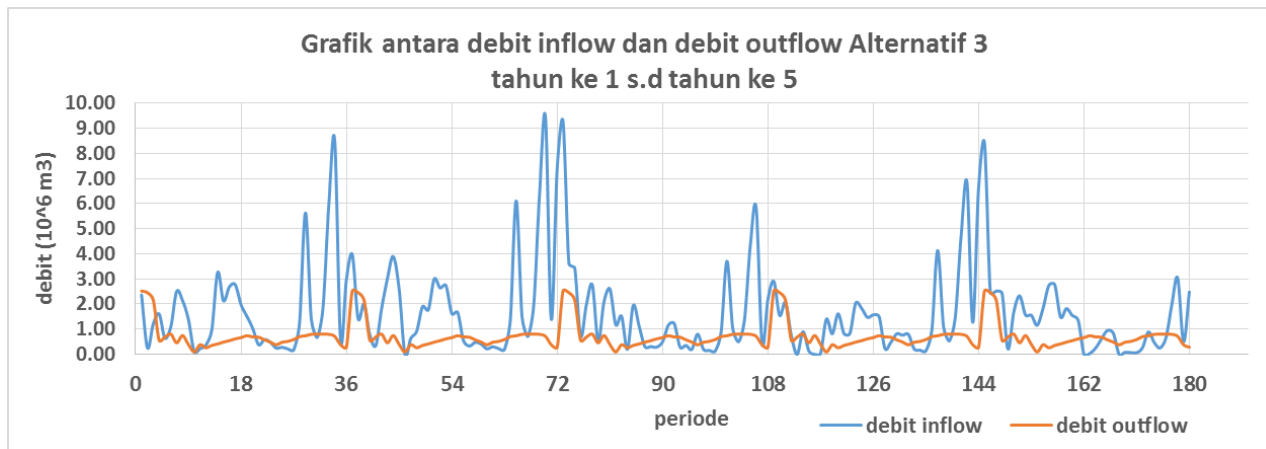
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	NOV	III	793	10	3.22	2.511	0.010	2.521	0.703	7.80	0.703	sukses
	DES	I	794	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.674	7.13	0.000	sukses
		II	795	10	1.44	2.158	0.010	2.169	-0.727	6.40	0.000	sukses
		III	796	11	2.23	0.549	0.011	0.560	1.667	7.80	1.667	sukses
		I	797	10	2.32	0.678	0.010	0.688	1.627	7.80	1.627	sukses
24	JAN	II	798	10	1.75	0.796	0.010	0.806	0.947	7.80	0.947	sukses
		III	799	11	1.48	0.448	0.011	0.460	1.022	7.80	1.022	sukses
		I	800	10	0.60	0.737	0.010	0.747	-0.146	7.65	0.000	sukses
	FEB	II	801	10	0.65	0.386	0.010	0.396	0.249	7.80	0.249	sukses
		III	802	9	2.10	0.087	0.009	0.096	1.999	7.80	1.999	sukses
		I	803	10	2.79	0.370	0.010	0.380	2.414	7.80	2.414	sukses
	MAR	II	804	10	2.56	0.251	0.010	0.262	2.303	7.80	2.303	sukses
		III	805	11	3.03	0.345	0.011	0.356	2.677	7.80	2.677	sukses
		I	806	10	1.74	0.403	0.010	0.413	1.328	7.80	1.328	sukses
	APR	II	807	10	0.16	0.477	0.010	0.488	-0.331	7.47	0.000	sukses
		III	808	10	0.30	0.535	0.010	0.546	-0.247	7.22	0.000	sukses
		I	809	10	0.32	0.605	0.010	0.616	-0.293	6.93	0.000	sukses
	MEI	II	810	10	0.61	0.656	0.010	0.666	-0.053	6.88	0.000	sukses
		III	811	11	0.48	0.729	0.011	0.740	-0.258	6.62	0.000	sukses
	JUN	I	812	10	0.21	0.680	0.010	0.690	-0.482	6.14	0.000	sukses
		II	813	10	0.19	0.673	0.010	0.683	-0.493	5.64	0.000	sukses
		III	814	10	0.17	0.567	0.010	0.578	-0.410	5.23	0.000	sukses
	JUL	I	815	10	0.12	0.479	0.010	0.490	-0.365	4.87	0.000	sukses
		II	816	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	4.49	0.000	sukses
		III	817	11	0.05	0.471	0.011	0.482	-0.431	4.06	0.000	sukses
	AGU	I	818	10	0.05	0.504	0.010	0.514	-0.466	3.59	0.000	sukses
		II	819	10	0.05	0.576	0.010	0.586	-0.538	3.05	0.000	sukses
		III	820	11	0.14	0.696	0.011	0.707	-0.569	2.48	0.000	sukses
	SEP	I	821	10	0.27	0.728	0.010	0.738	-0.463	2.02	0.000	sukses
		II	822	10	0.33	0.787	0.010	0.797	-0.469	1.55	0.000	sukses
		III	823	10	0.20	0.795	0.010	0.806	-0.610	0.94	0.000	sukses
	OKT	I	824	10	0.49	0.797	0.010	0.808	-0.317	0.62	0.000	sukses
		II	825	10	1.42	0.787	0.010	0.798	0.625	1.25	0.000	sukses
		III	826	11	1.99	0.706	0.011	0.718	1.273	2.52	0.000	sukses
	NOV	I	827	10	0.05	0.371	0.010	0.381	-0.332	2.19	0.000	sukses
		II	828	10	0.02	0.274	0.010	0.284	-0.269	1.92	0.000	sukses

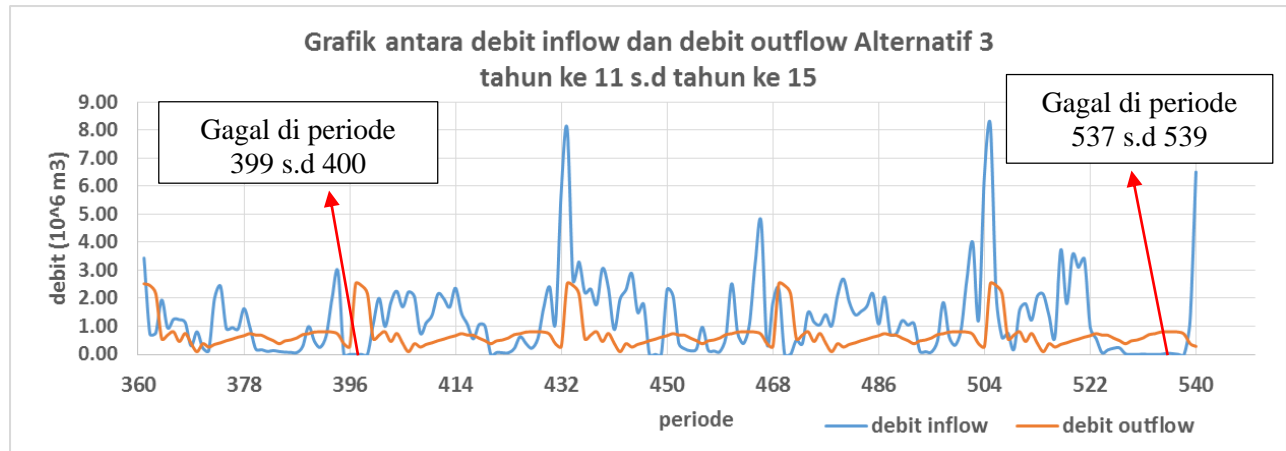
Sumber: Hasil perhitungan

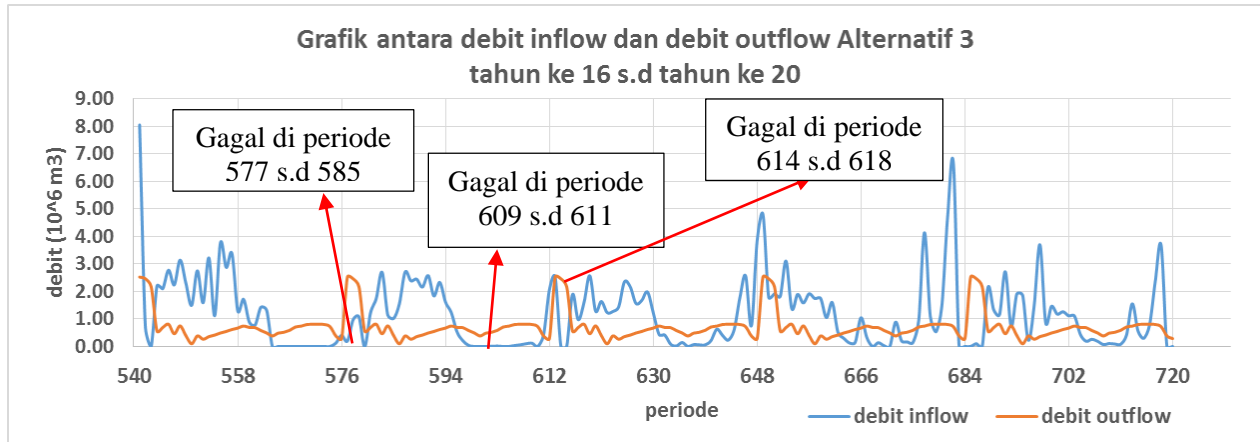
Lampiran G. 24 Lanjutan Lampiran G. 23

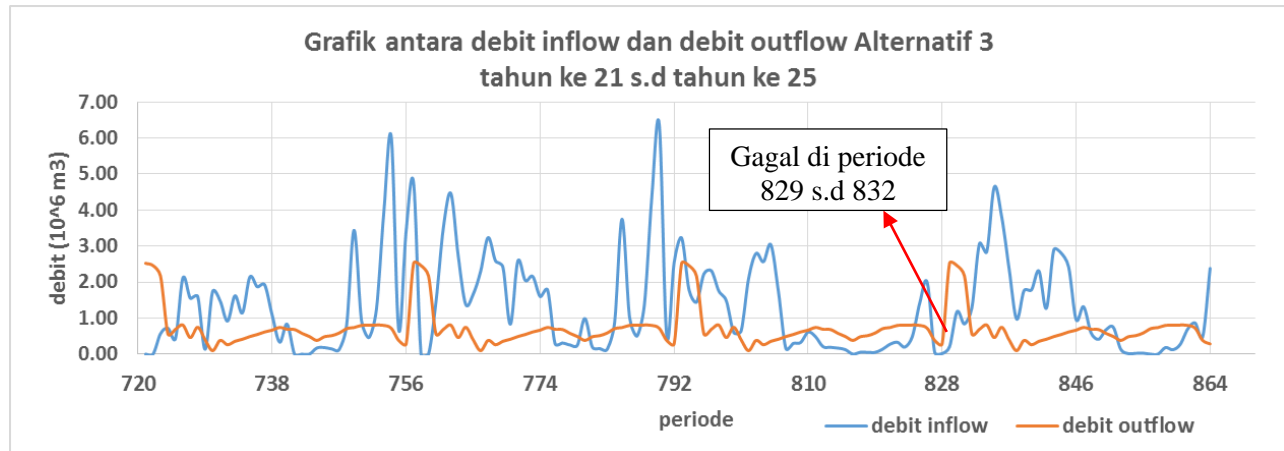
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				4	10 ⁶ m ³	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12
24	NOV	III	829	10	0.21	2.511	0.010	2.521	-2.314	-0.39	0.000	NO
	DES	I	830	10	1.18	2.446	0.010	2.457	-1.280	-1.67	0.000	NO
		II	831	10	0.84	2.158	0.010	2.169	-1.329	-3.00	0.000	NO
		III	832	11	1.29	0.549	0.011	0.560	0.729	-2.27	0.000	NO
25	JAN	I	833	10	3.06	0.678	0.010	0.688	2.372	0.10	0.000	sukses
		II	834	10	2.85	0.796	0.010	0.806	2.039	2.14	0.000	sukses
		III	835	11	4.63	0.448	0.011	0.460	4.174	6.31	0.000	sukses
	FEB	I	836	10	3.81	0.737	0.010	0.747	3.067	7.80	3.067	sukses
		II	837	10	2.37	0.386	0.010	0.396	1.972	7.80	1.972	sukses
		III	838	9	0.98	0.087	0.009	0.096	0.881	7.80	0.881	sukses
	MAR	I	839	10	1.76	0.370	0.010	0.380	1.381	7.80	1.381	sukses
		II	840	10	1.78	0.251	0.010	0.262	1.521	7.80	1.521	sukses
		III	841	11	2.31	0.345	0.011	0.356	1.952	7.80	1.952	sukses
	APR	I	842	10	1.27	0.403	0.010	0.413	0.858	7.80	0.858	sukses
		II	843	10	2.89	0.477	0.010	0.488	2.405	7.80	2.405	sukses
		III	844	10	2.80	0.535	0.010	0.546	2.258	7.80	2.258	sukses
	MEI	I	845	10	2.42	0.605	0.010	0.616	1.801	7.80	1.801	sukses
		II	846	10	0.96	0.656	0.010	0.666	0.296	7.80	0.296	sukses
		III	847	11	1.32	0.729	0.011	0.740	0.575	7.80	0.575	sukses
	JUN	I	848	10	0.59	0.680	0.010	0.690	-0.099	7.70	0.000	sukses
		II	849	10	0.41	0.673	0.010	0.683	-0.272	7.43	0.000	sukses
		III	850	10	0.67	0.567	0.010	0.578	0.094	7.52	0.000	sukses
	JUL	I	851	10	0.74	0.479	0.010	0.490	0.255	7.78	0.000	sukses
		II	852	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.247	7.53	0.000	sukses
		III	853	11	0.02	0.471	0.011	0.482	-0.467	7.06	0.000	sukses
	AGU	I	854	10	0.02	0.504	0.010	0.514	-0.492	6.57	0.000	sukses
		II	855	10	0.03	0.576	0.010	0.586	-0.560	6.01	0.000	sukses
		III	856	11	0.00	0.696	0.011	0.707	-0.707	5.31	0.000	sukses
	SEP	I	857	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	4.57	0.000	sukses
		II	858	10	0.18	0.787	0.010	0.797	-0.614	3.95	0.000	sukses
		III	859	10	0.12	0.795	0.010	0.806	-0.683	3.27	0.000	sukses
	OKT	I	860	10	0.27	0.797	0.010	0.808	-0.534	2.74	0.000	sukses
		II	861	10	0.70	0.787	0.010	0.798	-0.098	2.64	0.000	sukses
		III	862	11	0.86	0.706	0.011	0.718	0.143	2.78	0.000	sukses
	NOV	I	863	10	0.48	0.371	0.010	0.381	0.100	2.88	0.000	sukses
		II	864	10	2.38	0.274	0.010	0.284	2.098	4.98	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran G. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran G. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran G. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran G. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 3 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran H. 1 Water Balance Alternatif 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	DES	I	1	10	0.26	2.446	0.010	2.457	-2.198	7.80	0.000	sukses
		II	2	10	1.20	2.158	0.010	2.169	-0.966	6.83	0.000	sukses
		III	3	11	1.61	2.261	0.011	2.273	-0.666	6.17	0.000	sukses
2	JAN	I	4	10	0.64	0.678	0.010	0.688	-0.047	6.12	0.000	sukses
		II	5	10	1.09	0.592	0.010	0.602	0.488	6.61	0.000	sukses
		III	6	11	2.50	0.568	0.011	0.580	1.923	7.80	1.923	sukses
	FEB	I	7	10	2.14	0.859	0.010	0.870	1.274	7.80	1.274	sukses
		II	8	10	1.40	0.535	0.010	0.545	0.856	7.80	0.856	sukses
		III	9	9	0.10	0.306	0.009	0.316	-0.213	7.59	0.000	sukses
	MAR	I	10	10	0.22	0.488	0.010	0.498	-0.274	7.31	0.000	sukses
		II	11	10	0.37	0.370	0.010	0.380	-0.013	7.30	0.000	sukses
		III	12	11	0.97	0.276	0.011	0.288	0.679	7.80	0.679	sukses
	APR	I	13	10	3.27	0.329	0.010	0.339	2.927	7.80	2.927	sukses
		II	14	10	2.13	0.403	0.010	0.413	1.716	7.80	1.716	sukses
		III	15	10	2.69	0.477	0.010	0.488	2.200	7.80	2.200	sukses
	MEI	I	16	10	2.78	0.552	0.010	0.562	2.214	7.80	2.214	sukses
		II	17	10	1.97	0.605	0.010	0.616	1.355	7.80	1.355	sukses
		III	18	11	1.51	0.721	0.011	0.733	0.780	7.80	0.780	sukses
	JUN	I	19	10	1.03	0.690	0.010	0.700	0.326	7.80	0.326	sukses
		II	20	10	0.38	0.680	0.010	0.690	-0.307	7.49	0.000	sukses
		III	21	10	0.59	0.673	0.010	0.683	-0.097	7.40	0.000	sukses
	JUL	I	22	10	0.48	0.588	0.010	0.598	-0.116	7.28	0.000	sukses
		II	23	10	0.25	0.479	0.010	0.490	-0.241	7.04	0.000	sukses
		III	24	11	0.28	0.408	0.011	0.420	-0.139	6.90	0.000	sukses
	AGU	I	25	10	0.22	0.432	0.010	0.442	-0.227	6.67	0.000	sukses
		II	26	10	0.18	0.504	0.010	0.514	-0.332	6.34	0.000	sukses
		III	27	11	1.27	0.634	0.011	0.645	0.621	6.96	0.000	sukses
	SEP	I	28	10	5.63	0.665	0.010	0.675	4.958	7.80	4.958	sukses
		II	29	10	1.40	0.728	0.010	0.738	0.664	7.80	0.664	sukses
		III	30	10	0.67	0.787	0.010	0.797	-0.130	7.67	0.000	sukses
	OKT	I	31	10	1.85	0.812	0.010	0.822	1.029	7.80	1.029	sukses
		II	32	10	5.98	0.797	0.010	0.808	5.177	7.80	5.177	sukses
		III	33	11	8.52	0.866	0.011	0.877	7.647	7.80	7.647	sukses
	NOV	I	34	10	0.59	0.609	0.010	0.619	-0.028	7.77	0.000	sukses
		II	35	10	2.97	0.274	0.010	0.284	2.689	7.80	2.689	sukses
		III	36	10	3.97	0.202	0.010	0.212	3.759	7.80	3.759	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 2 Lanjutan Lampiran H. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	DES	I	37	10	1.43	2.446	0.010	2.457	-1.031	6.77	0.000	sukses
		II	38	10	2.00	2.158	0.010	2.169	-0.170	6.60	0.000	sukses
		III	39	11	0.77	2.261	0.011	2.273	-1.506	5.09	0.000	sukses
3	JAN	I	40	10	0.34	0.678	0.010	0.688	-0.350	4.74	0.000	sukses
		II	41	10	1.80	0.592	0.010	0.602	1.202	5.95	0.000	sukses
		III	42	11	3.02	0.568	0.011	0.580	2.440	7.80	2.440	sukses
	FEB	I	43	10	3.90	0.859	0.010	0.870	3.029	7.80	3.029	sukses
		II	44	10	2.60	0.535	0.010	0.545	2.053	7.80	2.053	sukses
		III	45	9	0.00	0.306	0.009	0.316	-0.316	7.48	0.000	sukses
	MAR	I	46	10	0.64	0.488	0.010	0.498	0.140	7.62	0.000	sukses
		II	47	10	0.91	0.370	0.010	0.380	0.534	7.80	0.534	sukses
		III	48	11	1.91	0.276	0.011	0.288	1.618	7.80	1.618	sukses
	APR	I	49	10	1.78	0.329	0.010	0.339	1.437	7.80	1.437	sukses
		II	50	10	3.00	0.403	0.010	0.413	2.586	7.80	2.586	sukses
		III	51	10	2.64	0.477	0.010	0.488	2.156	7.80	2.156	sukses
	MEI	I	52	10	2.74	0.552	0.010	0.562	2.177	7.80	2.177	sukses
		II	53	10	1.62	0.605	0.010	0.616	1.003	7.80	1.003	sukses
		III	54	11	1.67	0.721	0.011	0.733	0.938	7.80	0.938	sukses
	JUN	I	55	10	0.54	0.690	0.010	0.700	-0.160	7.64	0.000	sukses
		II	56	10	0.33	0.680	0.010	0.690	-0.362	7.28	0.000	sukses
		III	57	10	0.48	0.673	0.010	0.683	-0.207	7.07	0.000	sukses
	JUL	I	58	10	0.41	0.588	0.010	0.598	-0.191	6.88	0.000	sukses
		II	59	10	0.22	0.479	0.010	0.490	-0.271	6.61	0.000	sukses
		III	60	11	0.30	0.408	0.011	0.420	-0.121	6.49	0.000	sukses
	AGU	I	61	10	0.23	0.432	0.010	0.442	-0.214	6.28	0.000	sukses
		II	62	10	0.19	0.504	0.010	0.514	-0.322	5.95	0.000	sukses
		III	63	11	1.37	0.634	0.011	0.645	0.726	6.68	0.000	sukses
	SEP	I	64	10	6.11	0.665	0.010	0.675	5.434	7.80	5.434	sukses
		II	65	10	1.49	0.728	0.010	0.738	0.754	7.80	0.754	sukses
		III	66	10	0.71	0.787	0.010	0.797	-0.085	7.71	0.000	sukses
	OKT	I	67	10	1.98	0.812	0.010	0.822	1.155	7.80	1.155	sukses
		II	68	10	6.40	0.797	0.010	0.808	5.595	7.80	5.595	sukses
		III	69	11	9.44	0.866	0.011	0.877	8.566	7.80	8.566	sukses
	NOV	I	70	10	1.40	0.609	0.010	0.619	0.783	7.80	0.783	sukses
		II	71	10	7.37	0.274	0.010	0.284	7.090	7.80	7.090	sukses
		III	72	10	9.28	0.202	0.010	0.212	9.071	7.80	9.071	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 3 Lanjutan Lampiran H. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	DES	I	73	10	3.63	2.446	0.010	2.457	1.168	7.80	1.168	sukses
		II	74	10	3.45	2.158	0.010	2.169	1.278	7.80	1.278	sukses
		III	75	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.550	6.25	0.000	sukses
4	JAN	I	76	10	1.98	0.678	0.010	0.688	1.290	7.54	0.000	sukses
		II	77	10	2.76	0.592	0.010	0.602	2.160	7.80	2.160	sukses
		III	78	11	0.54	0.568	0.011	0.580	-0.036	7.76	0.000	sukses
	FEB	I	79	10	2.09	0.859	0.010	0.870	1.224	7.80	1.224	sukses
		II	80	10	2.61	0.535	0.010	0.545	2.064	7.80	2.064	sukses
		III	81	9	1.18	0.306	0.009	0.316	0.868	7.80	0.868	sukses
	MAR	I	82	10	1.51	0.488	0.010	0.498	1.015	7.80	1.015	sukses
		II	83	10	0.20	0.370	0.010	0.380	-0.185	7.62	0.000	sukses
		III	84	11	1.95	0.276	0.011	0.288	1.658	7.80	1.658	sukses
	APR	I	85	10	1.12	0.329	0.010	0.339	0.779	7.80	0.779	sukses
		II	86	10	0.30	0.403	0.010	0.413	-0.112	7.69	0.000	sukses
		III	87	10	0.31	0.477	0.010	0.488	-0.179	7.51	0.000	sukses
	MEI	I	88	10	0.29	0.552	0.010	0.562	-0.276	7.23	0.000	sukses
		II	89	10	0.49	0.605	0.010	0.616	-0.124	7.11	0.000	sukses
		III	90	11	1.16	0.721	0.011	0.733	0.428	7.54	0.000	sukses
	JUN	I	91	10	1.22	0.690	0.010	0.700	0.523	7.80	0.523	sukses
		II	92	10	0.28	0.680	0.010	0.690	-0.409	7.39	0.000	sukses
		III	93	10	0.36	0.673	0.010	0.683	-0.325	7.07	0.000	sukses
	JUL	I	94	10	0.20	0.588	0.010	0.598	-0.401	6.67	0.000	sukses
		II	95	10	0.80	0.479	0.010	0.490	0.313	6.98	0.000	sukses
		III	96	11	0.20	0.408	0.011	0.420	-0.222	6.76	0.000	sukses
	AGU	I	97	10	0.16	0.432	0.010	0.442	-0.287	6.47	0.000	sukses
		II	98	10	0.13	0.504	0.010	0.514	-0.380	6.09	0.000	sukses
		III	99	11	0.86	0.634	0.011	0.645	0.216	6.31	0.000	sukses
	SEP	I	100	10	3.71	0.665	0.010	0.675	3.034	7.80	3.034	sukses
		II	101	10	1.03	0.728	0.010	0.738	0.289	7.80	0.289	sukses
		III	102	10	0.50	0.787	0.010	0.797	-0.299	7.50	0.000	sukses
	OKT	I	103	10	1.36	0.812	0.010	0.822	0.540	7.80	0.540	sukses
		II	104	10	4.35	0.797	0.010	0.808	3.540	7.80	3.540	sukses
		III	105	11	5.82	0.866	0.011	0.877	4.947	7.80	4.947	sukses
	NOV	I	106	10	0.44	0.609	0.010	0.619	-0.175	7.62	0.000	sukses
		II	107	10	2.18	0.274	0.010	0.284	1.895	7.80	1.895	sukses
		III	108	10	2.91	0.202	0.010	0.212	2.696	7.80	2.696	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 4 Lanjutan Lampiran H. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	DES	I	109	10	1.55	2.446	0.010	2.457	-0.905	6.89	0.000	sukses
		II	110	10	2.06	2.158	0.010	2.169	-0.105	6.79	0.000	sukses
		III	111	11	0.75	2.261	0.011	2.273	-1.525	5.26	0.000	sukses
5	JAN	I	112	10	0.00	0.678	0.010	0.688	-0.688	4.58	0.000	sukses
		II	113	10	0.90	0.592	0.010	0.602	0.295	4.87	0.000	sukses
		III	114	11	0.13	0.568	0.011	0.580	-0.451	4.42	0.000	sukses
	FEB	I	115	10	0.00	0.859	0.010	0.870	-0.870	3.55	0.000	sukses
		II	116	10	0.04	0.535	0.010	0.545	-0.503	3.05	0.000	sukses
		III	117	9	1.40	0.306	0.009	0.316	1.085	4.13	0.000	sukses
	MAR	I	118	10	0.82	0.488	0.010	0.498	0.318	4.45	0.000	sukses
		II	119	10	1.61	0.370	0.010	0.380	1.232	5.68	0.000	sukses
		III	120	11	0.82	0.276	0.011	0.288	0.537	6.22	0.000	sukses
	APR	I	121	10	0.83	0.329	0.010	0.339	0.487	6.71	0.000	sukses
		II	122	10	2.04	0.403	0.010	0.413	1.625	7.80	1.625	sukses
		III	123	10	1.84	0.477	0.010	0.488	1.349	7.80	1.349	sukses
	MEI	I	124	10	1.47	0.552	0.010	0.562	0.912	7.80	0.912	sukses
		II	125	10	1.57	0.605	0.010	0.616	0.956	7.80	0.956	sukses
		III	126	11	1.51	0.721	0.011	0.733	0.774	7.80	0.774	sukses
	JUN	I	127	10	0.23	0.690	0.010	0.700	-0.471	7.33	0.000	sukses
		II	128	10	0.47	0.680	0.010	0.690	-0.218	7.11	0.000	sukses
		III	129	10	0.82	0.673	0.010	0.683	0.135	7.25	0.000	sukses
	JUL	I	130	10	0.76	0.588	0.010	0.598	0.163	7.41	0.000	sukses
		II	131	10	0.79	0.479	0.010	0.490	0.303	7.71	0.000	sukses
		III	132	11	0.21	0.408	0.011	0.420	-0.208	7.50	0.000	sukses
	AGU	I	133	10	0.17	0.432	0.010	0.442	-0.277	7.23	0.000	sukses
		II	134	10	0.14	0.504	0.010	0.514	-0.373	6.85	0.000	sukses
		III	135	11	0.95	0.634	0.011	0.645	0.308	7.16	0.000	sukses
	SEP	I	136	10	4.13	0.665	0.010	0.675	3.459	7.80	3.459	sukses
		II	137	10	1.10	0.728	0.010	0.738	0.362	7.80	0.362	sukses
		III	138	10	0.53	0.787	0.010	0.797	-0.262	7.54	0.000	sukses
	OKT	I	139	10	1.46	0.812	0.010	0.822	0.642	7.80	0.642	sukses
		II	140	10	4.69	0.797	0.010	0.808	3.878	7.80	3.878	sukses
		III	141	11	6.85	0.866	0.011	0.877	5.974	7.80	5.974	sukses
	NOV	I	142	10	1.27	0.609	0.010	0.619	0.654	7.80	0.654	sukses
		II	143	10	6.66	0.274	0.010	0.284	6.375	7.80	6.375	sukses
		III	144	10	8.42	0.202	0.010	0.212	8.203	7.80	8.203	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 5 Lanjutan Lampiran H. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	DES	I	145	10	2.45	2.446	0.010	2.457	-0.003	7.80	0.000	sukses
		II	146	10	2.52	2.158	0.010	2.169	0.349	7.80	0.349	sukses
		III	147	11	2.43	2.261	0.011	2.273	0.156	7.80	0.156	sukses
6	JAN	I	148	10	0.22	0.678	0.010	0.688	-0.473	7.33	0.000	sukses
		II	149	10	1.68	0.592	0.010	0.602	1.081	7.80	1.081	sukses
		III	150	11	2.33	0.568	0.011	0.580	1.749	7.80	1.749	sukses
7	FEB	I	151	10	1.57	0.859	0.010	0.870	0.697	7.80	0.697	sukses
		II	152	10	1.56	0.535	0.010	0.545	1.011	7.80	1.011	sukses
		III	153	9	1.16	0.306	0.009	0.316	0.841	7.80	0.841	sukses
8	MAR	I	154	10	1.83	0.488	0.010	0.498	1.332	7.80	1.332	sukses
		II	155	10	2.75	0.370	0.010	0.380	2.366	7.80	2.366	sukses
		III	156	11	2.77	0.276	0.011	0.288	2.483	7.80	2.483	sukses
9	APR	I	157	10	1.49	0.329	0.010	0.339	1.148	7.80	1.148	sukses
		II	158	10	1.82	0.403	0.010	0.413	1.407	7.80	1.407	sukses
		III	159	10	1.55	0.477	0.010	0.488	1.059	7.80	1.059	sukses
10	MEI	I	160	10	1.36	0.552	0.010	0.562	0.799	7.80	0.799	sukses
		II	161	10	0.00	0.605	0.010	0.616	-0.616	7.18	0.000	sukses
		III	162	11	0.03	0.721	0.011	0.733	-0.699	6.49	0.000	sukses
11	JUN	I	163	10	0.25	0.690	0.010	0.700	-0.449	6.04	0.000	sukses
		II	164	10	0.62	0.680	0.010	0.690	-0.068	5.97	0.000	sukses
		III	165	10	0.95	0.673	0.010	0.683	0.269	6.24	0.000	sukses
12	JUL	I	166	10	0.84	0.588	0.010	0.598	0.245	6.48	0.000	sukses
		II	167	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	5.99	0.000	sukses
		III	168	11	0.08	0.408	0.011	0.420	-0.340	5.65	0.000	sukses
13	AGU	I	169	10	0.07	0.432	0.010	0.442	-0.373	5.28	0.000	sukses
		II	170	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.450	4.83	0.000	sukses
		III	171	11	0.27	0.634	0.011	0.645	-0.379	4.45	0.000	sukses
14	SEP	I	172	10	0.89	0.665	0.010	0.675	0.213	4.66	0.000	sukses
		II	173	10	0.47	0.728	0.010	0.738	-0.266	4.40	0.000	sukses
		III	174	10	0.25	0.787	0.010	0.797	-0.543	3.85	0.000	sukses
15	OKT	I	175	10	0.66	0.812	0.010	0.822	-0.167	3.69	0.000	sukses
		II	176	10	1.98	0.797	0.010	0.808	1.170	4.86	0.000	sukses
		III	177	11	3.04	0.866	0.011	0.877	2.163	7.02	0.000	sukses
16	NOV	I	178	10	0.50	0.609	0.010	0.619	-0.116	6.91	0.000	sukses
		II	179	10	2.49	0.274	0.010	0.284	2.205	7.80	2.205	sukses
		III	180	10	3.59	0.202	0.010	0.212	3.375	7.80	3.375	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 6 Lanjutan Lampiran H. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku				
										Hari		10 ⁶ m ³	
6	DES	I	181	10	1.65	2.446	0.010	2.457	-0.803	7.00	0.000	sukses	
		II	182	10	1.92	2.158	0.010	2.169	-0.252	6.75	0.000	sukses	
		III	183	11	1.50	2.261	0.011	2.273	-0.773	5.97	0.000	sukses	
JAN	I	184	10	2.71	0.678	0.010	0.688	2.017	7.80	2.017	sukses		
	II	185	10	1.27	0.592	0.010	0.602	0.664	7.80	0.664	sukses		
	III	186	11	1.77	0.568	0.011	0.580	1.188	7.80	1.188	sukses		
FEB	I	187	10	0.58	0.859	0.010	0.870	-0.289	7.51	0.000	sukses		
	II	188	10	1.77	0.535	0.010	0.545	1.229	7.80	1.229	sukses		
	III	189	9	0.74	0.306	0.009	0.316	0.420	7.80	0.420	sukses		
MAR	I	190	10	1.46	0.488	0.010	0.498	0.964	7.80	0.964	sukses		
	II	191	10	1.59	0.370	0.010	0.380	1.211	7.80	1.211	sukses		
	III	192	11	1.80	0.276	0.011	0.288	1.516	7.80	1.516	sukses		
APR	I	193	10	0.18	0.329	0.010	0.339	-0.157	7.64	0.000	sukses		
	II	194	10	0.59	0.403	0.010	0.413	0.173	7.80	0.173	sukses		
	III	195	10	0.21	0.477	0.010	0.488	-0.279	7.52	0.000	sukses		
MEI	I	196	10	0.00	0.552	0.010	0.562	-0.562	6.96	0.000	sukses		
	II	197	10	2.58	0.605	0.010	0.616	1.965	7.80	1.965	sukses		
	III	198	11	2.73	0.721	0.011	0.733	1.993	7.80	1.993	sukses		
JUN	I	199	10	1.15	0.690	0.010	0.700	0.454	7.80	0.454	sukses		
	II	200	10	0.72	0.680	0.010	0.690	0.035	7.80	0.035	sukses		
	III	201	10	1.10	0.673	0.010	0.683	0.413	7.80	0.413	sukses		
JUL	I	202	10	1.01	0.588	0.010	0.598	0.410	7.80	0.410	sukses		
	II	203	10	0.37	0.479	0.010	0.490	-0.123	7.68	0.000	sukses		
	III	204	11	0.22	0.408	0.011	0.420	-0.204	7.47	0.000	sukses		
AGU	I	205	10	0.17	0.432	0.010	0.442	-0.274	7.20	0.000	sukses		
	II	206	10	0.14	0.504	0.010	0.514	-0.370	6.83	0.000	sukses		
	III	207	11	0.97	0.634	0.011	0.645	0.329	7.16	0.000	sukses		
SEP	I	208	10	4.25	0.665	0.010	0.675	3.570	7.80	3.570	sukses		
	II	209	10	1.10	0.728	0.010	0.738	0.361	7.80	0.361	sukses		
	III	210	10	0.53	0.787	0.010	0.797	-0.262	7.54	0.000	sukses		
OKT	I	211	10	1.47	0.812	0.010	0.822	0.646	7.80	0.646	sukses		
	II	212	10	4.70	0.797	0.010	0.808	3.892	7.80	3.892	sukses		
	III	213	11	6.56	0.866	0.011	0.877	5.683	7.80	5.683	sukses		
NOV	I	214	10	0.74	0.609	0.010	0.619	0.117	7.80	0.117	sukses		
	II	215	10	3.77	0.274	0.010	0.284	3.482	7.80	3.482	sukses		
	III	216	10	4.43	0.202	0.010	0.212	4.219	7.80	4.219	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 7 Lanjutan Lampiran H. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	DES	I	217	10	1.58	2.446	0.010	2.457	-0.881	6.92	0.000	sukses
		II	218	10	1.51	2.158	0.010	2.169	-0.659	6.26	0.000	sukses
		III	219	11	0.60	2.261	0.011	2.273	-1.675	4.58	0.000	sukses
8	JAN	I	220	10	1.00	0.678	0.010	0.688	0.309	4.89	0.000	sukses
		II	221	10	0.56	0.592	0.010	0.602	-0.040	4.85	0.000	sukses
		III	222	11	1.82	0.568	0.011	0.580	1.239	6.09	0.000	sukses
	FEB	I	223	10	3.74	0.859	0.010	0.870	2.873	7.80	2.873	sukses
		II	224	10	2.20	0.535	0.010	0.545	1.654	7.80	1.654	sukses
		III	225	9	1.81	0.306	0.009	0.316	1.495	7.80	1.495	sukses
	MAR	I	226	10	0.40	0.488	0.010	0.498	-0.099	7.70	0.000	sukses
		II	227	10	1.35	0.370	0.010	0.380	0.967	7.80	0.967	sukses
		III	228	11	1.66	0.276	0.011	0.288	1.374	7.80	1.374	sukses
	APR	I	229	10	1.55	0.329	0.010	0.339	1.208	7.80	1.208	sukses
		II	230	10	0.27	0.403	0.010	0.413	-0.145	7.65	0.000	sukses
		III	231	10	0.71	0.477	0.010	0.488	0.225	7.80	0.225	sukses
	MEI	I	232	10	0.59	0.552	0.010	0.562	0.026	7.80	0.026	sukses
		II	233	10	0.78	0.605	0.010	0.616	0.163	7.80	0.163	sukses
		III	234	11	1.13	0.721	0.011	0.733	0.394	7.80	0.394	sukses
	JUN	I	235	10	0.43	0.690	0.010	0.700	-0.267	7.53	0.000	sukses
		II	236	10	0.49	0.680	0.010	0.690	-0.198	7.33	0.000	sukses
		III	237	10	0.86	0.673	0.010	0.683	0.177	7.51	0.000	sukses
	JUL	I	238	10	0.80	0.588	0.010	0.598	0.203	7.71	0.000	sukses
		II	239	10	0.04	0.479	0.010	0.490	-0.453	7.26	0.000	sukses
		III	240	11	0.05	0.408	0.011	0.420	-0.374	6.89	0.000	sukses
	AGU	I	241	10	0.04	0.432	0.010	0.442	-0.398	6.49	0.000	sukses
		II	242	10	0.05	0.504	0.010	0.514	-0.469	6.02	0.000	sukses
		III	243	11	0.12	0.634	0.011	0.645	-0.523	5.50	0.000	sukses
	SEP	I	244	10	0.20	0.665	0.010	0.675	-0.471	5.03	0.000	sukses
		II	245	10	0.32	0.728	0.010	0.738	-0.415	4.61	0.000	sukses
		III	246	10	0.19	0.787	0.010	0.797	-0.607	4.00	0.000	sukses
	OKT	I	247	10	0.47	0.812	0.010	0.822	-0.348	3.66	0.000	sukses
		II	248	10	1.37	0.797	0.010	0.808	0.565	4.22	0.000	sukses
		III	249	11	1.95	0.866	0.011	0.877	1.074	5.30	0.000	sukses
	NOV	I	250	10	0.42	0.609	0.010	0.619	-0.194	5.10	0.000	sukses
		II	251	10	2.07	0.274	0.010	0.284	1.782	6.88	0.000	sukses
		III	252	10	3.14	0.202	0.010	0.212	2.924	7.80	2.924	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 8 Lanjutan Lampiran H. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	DES	I	253	10	0.84	2.446	0.010	2.457	-1.621	6.18	0.000	sukses
		II	254	10	0.12	2.158	0.010	2.169	-2.047	4.13	0.000	sukses
		III	255	11	0.10	2.261	0.011	2.273	-2.168	1.96	0.000	sukses
9	JAN	I	256	10	1.33	0.678	0.010	0.688	0.644	2.61	0.000	sukses
		II	257	10	1.64	0.592	0.010	0.602	1.042	3.65	0.000	sukses
		III	258	11	3.08	0.568	0.011	0.580	2.505	6.16	0.000	sukses
	FEB	I	259	10	2.37	0.859	0.010	0.870	1.496	7.65	0.000	sukses
		II	260	10	3.02	0.535	0.010	0.545	2.480	7.80	2.480	sukses
		III	261	9	0.48	0.306	0.009	0.316	0.165	7.80	0.165	sukses
	MAR	I	262	10	2.36	0.488	0.010	0.498	1.864	7.80	1.864	sukses
		II	263	10	2.29	0.370	0.010	0.380	1.913	7.80	1.913	sukses
		III	264	11	2.66	0.276	0.011	0.288	2.368	7.80	2.368	sukses
	APR	I	265	10	2.03	0.329	0.010	0.339	1.694	7.80	1.694	sukses
		II	266	10	3.10	0.403	0.010	0.413	2.685	7.80	2.685	sukses
		III	267	10	3.08	0.477	0.010	0.488	2.587	7.80	2.587	sukses
	MEI	I	268	10	3.26	0.552	0.010	0.562	2.700	7.80	2.700	sukses
		II	269	10	1.30	0.605	0.010	0.616	0.686	7.80	0.686	sukses
		III	270	11	1.71	0.721	0.011	0.733	0.976	7.80	0.976	sukses
	JUN	I	271	10	1.40	0.690	0.010	0.700	0.702	7.80	0.702	sukses
		II	272	10	0.14	0.680	0.010	0.690	-0.548	7.25	0.000	sukses
		III	273	10	0.00	0.673	0.010	0.683	-0.683	6.57	0.000	sukses
	JUL	I	274	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.97	0.000	sukses
		II	275	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	5.48	0.000	sukses
		III	276	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	5.06	0.000	sukses
	AGU	I	277	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.442	4.62	0.000	sukses
		II	278	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.514	4.11	0.000	sukses
		III	279	11	0.00	0.634	0.011	0.645	-0.645	3.46	0.000	sukses
	SEP	I	280	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	2.78	0.000	sukses
		II	281	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	2.05	0.000	sukses
		III	282	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	1.25	0.000	sukses
	OKT	I	283	10	0.00	0.812	0.010	0.822	-0.822	0.43	0.000	sukses
		II	284	10	0.00	0.797	0.010	0.808	-0.808	-0.38	0.000	NO
		III	285	11	0.00	0.866	0.011	0.877	-0.877	-1.26	0.000	NO
	NOV	I	286	10	1.41	0.609	0.010	0.619	0.794	-0.46	0.000	NO
		II	287	10	7.43	0.274	0.010	0.284	7.149	6.68	0.000	sukses
		III	288	10	9.96	0.202	0.010	0.212	9.750	7.80	9.750	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 9 Lanjutan Lampiran H. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	DES	I	289	10	2.71	2.446	0.010	2.457	0.252	7.80	0.252	sukses
		II	290	10	1.82	2.158	0.010	2.169	-0.350	7.45	0.000	sukses
		III	291	11	1.54	2.261	0.011	2.273	-0.729	6.72	0.000	sukses
10	JAN	I	292	10	2.09	0.678	0.010	0.688	1.404	7.80	1.404	sukses
		II	293	10	2.46	0.592	0.010	0.602	1.860	7.80	1.860	sukses
		III	294	11	2.01	0.568	0.011	0.580	1.426	7.80	1.426	sukses
	FEB	I	295	10	0.00	0.859	0.010	0.870	-0.870	6.93	0.000	sukses
		II	296	10	1.08	0.535	0.010	0.545	0.539	7.47	0.000	sukses
		III	297	9	2.50	0.306	0.009	0.316	2.183	7.80	2.183	sukses
	MAR	I	298	10	2.09	0.488	0.010	0.498	1.591	7.80	1.591	sukses
		II	299	10	1.77	0.370	0.010	0.380	1.395	7.80	1.395	sukses
		III	300	11	1.88	0.276	0.011	0.288	1.594	7.80	1.594	sukses
	APR	I	301	10	1.91	0.329	0.010	0.339	1.568	7.80	1.568	sukses
		II	302	10	3.62	0.403	0.010	0.413	3.207	7.80	3.207	sukses
		III	303	10	3.34	0.477	0.010	0.488	2.856	7.80	2.856	sukses
	MEI	I	304	10	3.57	0.552	0.010	0.562	3.007	7.80	3.007	sukses
		II	305	10	2.99	0.605	0.010	0.616	2.372	7.80	2.372	sukses
		III	306	11	2.22	0.721	0.011	0.733	1.492	7.80	1.492	sukses
	JUN	I	307	10	0.29	0.690	0.010	0.700	-0.405	7.39	0.000	sukses
		II	308	10	0.82	0.680	0.010	0.690	0.130	7.52	0.000	sukses
		III	309	10	1.32	0.673	0.010	0.683	0.637	7.80	0.637	sukses
	JUL	I	310	10	1.09	0.588	0.010	0.598	0.493	7.80	0.493	sukses
		II	311	10	0.27	0.479	0.010	0.490	-0.216	7.58	0.000	sukses
		III	312	11	0.19	0.408	0.011	0.420	-0.229	7.36	0.000	sukses
	AGU	I	313	10	0.15	0.432	0.010	0.442	-0.292	7.06	0.000	sukses
		II	314	10	0.13	0.504	0.010	0.514	-0.385	6.68	0.000	sukses
		III	315	11	0.83	0.634	0.011	0.645	0.184	6.86	0.000	sukses
	SEP	I	316	10	3.56	0.665	0.010	0.675	2.887	7.80	2.887	sukses
		II	317	10	0.98	0.728	0.010	0.738	0.244	7.80	0.244	sukses
		III	318	10	0.48	0.787	0.010	0.797	-0.318	7.48	0.000	sukses
	OKT	I	319	10	1.31	0.812	0.010	0.822	0.490	7.80	0.490	sukses
		II	320	10	4.18	0.797	0.010	0.808	3.371	7.80	3.371	sukses
		III	321	11	6.11	0.866	0.011	0.877	5.237	7.80	5.237	sukses
	NOV	I	322	10	0.00	0.609	0.010	0.619	-0.619	7.18	0.000	sukses
		II	323	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	6.90	0.000	sukses
		III	324	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.68	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 10 Lanjutan Lampiran H. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	DES	I	325	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	4.23	0.000	sukses
		II	326	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	2.06	0.000	sukses
		III	327	11	2.01	2.261	0.011	2.273	-0.266	1.79	0.000	sukses
11	JAN	I	328	10	1.22	0.678	0.010	0.688	0.535	2.33	0.000	sukses
		II	329	10	2.42	0.592	0.010	0.602	1.820	4.15	0.000	sukses
		III	330	11	1.92	0.568	0.011	0.580	1.344	5.49	0.000	sukses
	FEB	I	331	10	1.95	0.859	0.010	0.870	1.082	6.57	0.000	sukses
		II	332	10	1.76	0.535	0.010	0.545	1.214	7.79	0.000	sukses
		III	333	9	2.42	0.306	0.009	0.316	2.104	7.80	2.104	sukses
	MAR	I	334	10	2.20	0.488	0.010	0.498	1.702	7.80	1.702	sukses
		II	335	10	1.38	0.370	0.010	0.380	1.004	7.80	1.004	sukses
		III	336	11	0.65	0.276	0.011	0.288	0.367	7.80	0.367	sukses
	APR	I	337	10	2.05	0.329	0.010	0.339	1.709	7.80	1.709	sukses
		II	338	10	1.59	0.403	0.010	0.413	1.179	7.80	1.179	sukses
		III	339	10	1.64	0.477	0.010	0.488	1.151	7.80	1.151	sukses
	MEI	I	340	10	1.47	0.552	0.010	0.562	0.909	7.80	0.909	sukses
		II	341	10	1.15	0.605	0.010	0.616	0.535	7.80	0.535	sukses
		III	342	11	1.57	0.721	0.011	0.733	0.833	7.80	0.833	sukses
	JUN	I	343	10	0.72	0.690	0.010	0.700	0.019	7.80	0.019	sukses
		II	344	10	0.82	0.680	0.010	0.690	0.130	7.80	0.130	sukses
		III	345	10	1.42	0.673	0.010	0.683	0.737	7.80	0.737	sukses
	JUL	I	346	10	1.12	0.588	0.010	0.598	0.522	7.80	0.522	sukses
		II	347	10	0.10	0.479	0.010	0.490	-0.388	7.41	0.000	sukses
		III	348	11	0.21	0.408	0.011	0.420	-0.213	7.20	0.000	sukses
	AGU	I	349	10	0.16	0.432	0.010	0.442	-0.281	6.92	0.000	sukses
		II	350	10	0.14	0.504	0.010	0.514	-0.374	6.54	0.000	sukses
		III	351	11	0.92	0.634	0.011	0.645	0.272	6.82	0.000	sukses
	SEP	I	352	10	3.97	0.665	0.010	0.675	3.298	7.80	3.298	sukses
		II	353	10	1.06	0.728	0.010	0.738	0.321	7.80	0.321	sukses
		III	354	10	0.51	0.787	0.010	0.797	-0.282	7.52	0.000	sukses
	OKT	I	355	10	1.41	0.812	0.010	0.822	0.588	7.80	0.588	sukses
		II	356	10	4.51	0.797	0.010	0.808	3.701	7.80	3.701	sukses
		III	357	11	6.46	0.866	0.011	0.877	5.587	7.80	5.587	sukses
	NOV	I	358	10	0.55	0.609	0.010	0.619	-0.068	7.73	0.000	sukses
		II	359	10	2.76	0.274	0.010	0.284	2.472	7.80	2.472	sukses
		III	360	10	3.44	0.202	0.010	0.212	3.226	7.80	3.226	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 11 Lanjutan Lampiran H. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3		10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	DES	I	361	10	0.73	2.446	0.010	2.457	-1.728	6.07	0.000	sukses
		II	362	10	0.76	2.158	0.010	2.169	-1.405	4.67	0.000	sukses
		III	363	11	1.94	2.261	0.011	2.273	-0.333	4.33	0.000	sukses
12	JAN	I	364	10	0.95	0.678	0.010	0.688	0.263	4.60	0.000	sukses
		II	365	10	1.25	0.592	0.010	0.602	0.648	5.24	0.000	sukses
		III	366	11	1.24	0.568	0.011	0.580	0.661	5.90	0.000	sukses
	FEB	I	367	10	1.14	0.859	0.010	0.870	0.271	6.18	0.000	sukses
		II	368	10	0.31	0.535	0.010	0.545	-0.238	5.94	0.000	sukses
		III	369	9	0.81	0.306	0.009	0.316	0.490	6.43	0.000	sukses
	MAR	I	370	10	0.23	0.488	0.010	0.498	-0.269	6.16	0.000	sukses
		II	371	10	0.13	0.370	0.010	0.380	-0.247	5.91	0.000	sukses
		III	372	11	2.00	0.276	0.011	0.288	1.710	7.62	0.000	sukses
	APR	I	373	10	2.44	0.329	0.010	0.339	2.099	7.80	2.099	sukses
		II	374	10	0.92	0.403	0.010	0.413	0.511	7.80	0.511	sukses
		III	375	10	0.96	0.477	0.010	0.488	0.470	7.80	0.470	sukses
	MEI	I	376	10	0.91	0.552	0.010	0.562	0.349	7.80	0.349	sukses
		II	377	10	1.63	0.605	0.010	0.616	1.016	7.80	1.016	sukses
		III	378	11	0.97	0.721	0.011	0.733	0.240	7.80	0.240	sukses
	JUN	I	379	10	0.20	0.690	0.010	0.700	-0.505	7.30	0.000	sukses
		II	380	10	0.17	0.680	0.010	0.690	-0.522	6.77	0.000	sukses
		III	381	10	0.11	0.673	0.010	0.683	-0.576	6.20	0.000	sukses
	JUL	I	382	10	0.14	0.588	0.010	0.598	-0.460	5.74	0.000	sukses
		II	383	10	0.10	0.479	0.010	0.490	-0.388	5.35	0.000	sukses
		III	384	11	0.08	0.408	0.011	0.420	-0.340	5.01	0.000	sukses
	AGU	I	385	10	0.07	0.432	0.010	0.442	-0.373	4.64	0.000	sukses
		II	386	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.450	4.19	0.000	sukses
		III	387	11	0.29	0.634	0.011	0.645	-0.358	3.83	0.000	sukses
	SEP	I	388	10	0.99	0.665	0.010	0.675	0.319	4.15	0.000	sukses
		II	389	10	0.46	0.728	0.010	0.738	-0.274	3.87	0.000	sukses
		III	390	10	0.26	0.787	0.010	0.797	-0.541	3.33	0.000	sukses
	OKT	I	391	10	0.67	0.812	0.010	0.822	-0.157	3.18	0.000	sukses
		II	392	10	2.01	0.797	0.010	0.808	1.203	4.38	0.000	sukses
		III	393	11	2.96	0.866	0.011	0.877	2.079	6.46	0.000	sukses
	NOV	I	394	10	0.00	0.609	0.010	0.619	-0.619	5.84	0.000	sukses
		II	395	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	5.55	0.000	sukses
		III	396	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	5.34	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 12 Lanjutan Lampiran H. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	DES	I	397	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	2.89	0.000	sukses
		II	398	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	0.72	0.000	sukses
		III	399	11	1.08	2.261	0.011	2.273	-1.196	-0.48	0.000	NO
13	JAN	I	400	10	2.00	0.678	0.010	0.688	1.311	0.83	0.000	sukses
		II	401	10	1.00	0.592	0.010	0.602	0.396	1.23	0.000	sukses
		III	402	11	1.85	0.568	0.011	0.580	1.268	2.49	0.000	sukses
	FEB	I	403	10	2.26	0.859	0.010	0.870	1.388	3.88	0.000	sukses
		II	404	10	1.70	0.535	0.010	0.545	1.152	5.04	0.000	sukses
		III	405	9	2.23	0.306	0.009	0.316	1.915	6.95	0.000	sukses
	MAR	I	406	10	2.06	0.488	0.010	0.498	1.560	7.80	1.560	sukses
		II	407	10	0.76	0.370	0.010	0.380	0.379	7.80	0.379	sukses
		III	408	11	1.13	0.276	0.011	0.288	0.838	7.80	0.838	sukses
	APR	I	409	10	1.39	0.329	0.010	0.339	1.052	7.80	1.052	sukses
		II	410	10	2.15	0.403	0.010	0.413	1.737	7.80	1.737	sukses
		III	411	10	1.99	0.477	0.010	0.488	1.502	7.80	1.502	sukses
	MEI	I	412	10	1.69	0.552	0.010	0.562	1.125	7.80	1.125	sukses
		II	413	10	2.36	0.605	0.010	0.616	1.747	7.80	1.747	sukses
		III	414	11	1.48	0.721	0.011	0.733	0.745	7.80	0.745	sukses
	JUN	I	415	10	1.08	0.690	0.010	0.700	0.380	7.80	0.380	sukses
		II	416	10	0.55	0.680	0.010	0.690	-0.136	7.66	0.000	sukses
		III	417	10	1.06	0.673	0.010	0.683	0.378	7.80	0.378	sukses
	JUL	I	418	10	1.02	0.588	0.010	0.598	0.418	7.80	0.418	sukses
		II	419	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	7.31	0.000	sukses
		III	420	11	0.07	0.408	0.011	0.420	-0.354	6.96	0.000	sukses
	AGU	I	421	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.383	6.57	0.000	sukses
		II	422	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.458	6.12	0.000	sukses
		III	423	11	0.21	0.634	0.011	0.645	-0.433	5.68	0.000	sukses
	SEP	I	424	10	0.63	0.665	0.010	0.675	-0.047	5.64	0.000	sukses
		II	425	10	0.38	0.728	0.010	0.738	-0.354	5.28	0.000	sukses
		III	426	10	0.22	0.787	0.010	0.797	-0.576	4.71	0.000	sukses
	OKT	I	427	10	0.56	0.812	0.010	0.822	-0.262	4.44	0.000	sukses
		II	428	10	1.66	0.797	0.010	0.808	0.855	5.30	0.000	sukses
		III	429	11	2.41	0.866	0.011	0.877	1.529	6.83	0.000	sukses
	NOV	I	430	10	1.12	0.609	0.010	0.619	0.501	7.33	0.000	sukses
		II	431	10	5.83	0.274	0.010	0.284	5.547	7.80	5.547	sukses
		III	432	10	8.06	0.202	0.010	0.212	7.846	7.80	7.846	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 13 Lanjutan Lampiran H. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9		11	
13	DES	I	433	10	2.65	2.446	0.010	2.457	0.197	7.80	0.197	sukses
		II	434	10	3.30	2.158	0.010	2.169	1.133	7.80	1.133	sukses
		III	435	11	2.21	2.261	0.011	2.273	-0.063	7.74	0.000	sukses
14	JAN	I	436	10	2.33	0.678	0.010	0.688	1.646	7.80	1.646	sukses
		II	437	10	1.78	0.592	0.010	0.602	1.175	7.80	1.175	sukses
		III	438	11	3.06	0.568	0.011	0.580	2.484	7.80	2.484	sukses
	FEB	I	439	10	2.37	0.859	0.010	0.870	1.505	7.80	1.505	sukses
		II	440	10	0.89	0.535	0.010	0.545	0.344	7.80	0.344	sukses
		III	441	9	1.97	0.306	0.009	0.316	1.655	7.80	1.655	sukses
	MAR	I	442	10	2.30	0.488	0.010	0.498	1.803	7.80	1.803	sukses
		II	443	10	2.88	0.370	0.010	0.380	2.502	7.80	2.502	sukses
		III	444	11	1.50	0.276	0.011	0.288	1.210	7.80	1.210	sukses
	APR	I	445	10	1.79	0.329	0.010	0.339	1.448	7.80	1.448	sukses
		II	446	10	0.00	0.403	0.010	0.413	-0.413	7.39	0.000	sukses
		III	447	10	0.00	0.477	0.010	0.488	-0.488	6.90	0.000	sukses
	MEI	I	448	10	0.00	0.552	0.010	0.562	-0.562	6.34	0.000	sukses
		II	449	10	2.30	0.605	0.010	0.616	1.688	7.80	1.688	sukses
		III	450	11	2.09	0.721	0.011	0.733	1.361	7.80	1.361	sukses
	JUN	I	451	10	0.39	0.690	0.010	0.700	-0.310	7.49	0.000	sukses
		II	452	10	0.20	0.680	0.010	0.690	-0.493	7.00	0.000	sukses
		III	453	10	0.13	0.673	0.010	0.683	-0.553	6.44	0.000	sukses
	JUL	I	454	10	0.19	0.588	0.010	0.598	-0.409	6.03	0.000	sukses
		II	455	10	0.97	0.479	0.010	0.490	0.480	6.51	0.000	sukses
		III	456	11	0.15	0.408	0.011	0.420	-0.271	6.24	0.000	sukses
	AGU	I	457	10	0.12	0.432	0.010	0.442	-0.323	5.92	0.000	sukses
		II	458	10	0.10	0.504	0.010	0.514	-0.410	5.51	0.000	sukses
		III	459	11	0.61	0.634	0.011	0.645	-0.033	5.48	0.000	sukses
	SEP	I	460	10	2.52	0.665	0.010	0.675	1.848	7.32	0.000	sukses
		II	461	10	0.77	0.728	0.010	0.738	0.028	7.35	0.000	sukses
		III	462	10	0.39	0.787	0.010	0.797	-0.409	6.94	0.000	sukses
	OKT	I	463	10	1.04	0.812	0.010	0.822	0.219	7.16	0.000	sukses
		II	464	10	3.27	0.797	0.010	0.808	2.460	7.80	2.460	sukses
		III	465	11	4.75	0.866	0.011	0.877	3.868	7.80	3.868	sukses
	NOV	I	466	10	0.38	0.609	0.010	0.619	-0.237	7.56	0.000	sukses
		II	467	10	1.84	0.274	0.010	0.284	1.555	7.80	1.555	sukses
		III	468	10	2.33	0.202	0.010	0.212	2.122	7.80	2.122	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 14 Lanjutan Lampiran H. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	DES	I	469	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	5.34	0.000	sukses
		II	470	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.17	0.000	sukses
		III	471	11	0.51	2.261	0.011	2.273	-1.767	1.41	0.000	sukses
15	JAN	I	472	10	0.37	0.678	0.010	0.688	-0.315	1.09	0.000	sukses
		II	473	10	1.50	0.592	0.010	0.602	0.896	1.99	0.000	sukses
		III	474	11	1.16	0.568	0.011	0.580	0.576	2.56	0.000	sukses
	FEB	I	475	10	1.06	0.859	0.010	0.870	0.186	2.75	0.000	sukses
		II	476	10	1.42	0.535	0.010	0.545	0.873	3.62	0.000	sukses
		III	477	9	1.02	0.306	0.009	0.316	0.701	4.32	0.000	sukses
	MAR	I	478	10	2.10	0.488	0.010	0.498	1.601	5.93	0.000	sukses
		II	479	10	2.69	0.370	0.010	0.380	2.313	7.80	2.313	sukses
		III	480	11	1.86	0.276	0.011	0.288	1.577	7.80	1.577	sukses
	APR	I	481	10	1.42	0.329	0.010	0.339	1.078	7.80	1.078	sukses
		II	482	10	1.53	0.403	0.010	0.413	1.117	7.80	1.117	sukses
		III	483	10	1.72	0.477	0.010	0.488	1.230	7.80	1.230	sukses
	MEI	I	484	10	2.17	0.552	0.010	0.562	1.609	7.80	1.609	sukses
		II	485	10	1.08	0.605	0.010	0.616	0.466	7.80	0.466	sukses
		III	486	11	2.05	0.721	0.011	0.733	1.316	7.80	1.316	sukses
	JUN	I	487	10	0.72	0.690	0.010	0.700	0.023	7.80	0.023	sukses
		II	488	10	0.74	0.680	0.010	0.690	0.047	7.80	0.047	sukses
		III	489	10	1.20	0.673	0.010	0.683	0.522	7.80	0.522	sukses
	JUL	I	490	10	1.05	0.588	0.010	0.598	0.447	7.80	0.447	sukses
		II	491	10	1.10	0.479	0.010	0.490	0.611	7.80	0.611	sukses
		III	492	11	0.11	0.408	0.011	0.420	-0.305	7.50	0.000	sukses
	AGU	I	493	10	0.10	0.432	0.010	0.442	-0.347	7.15	0.000	sukses
		II	494	10	0.09	0.504	0.010	0.514	-0.428	6.72	0.000	sukses
		III	495	11	0.47	0.634	0.011	0.645	-0.177	6.54	0.000	sukses
	SEP	I	496	10	1.85	0.665	0.010	0.675	1.175	7.72	0.000	sukses
		II	497	10	0.63	0.728	0.010	0.738	-0.109	7.61	0.000	sukses
		III	498	10	0.32	0.787	0.010	0.797	-0.474	7.14	0.000	sukses
	OKT	I	499	10	0.86	0.812	0.010	0.822	0.037	7.17	0.000	sukses
		II	500	10	2.66	0.797	0.010	0.808	1.851	7.80	1.851	sukses
		III	501	11	4.00	0.866	0.011	0.877	3.119	7.80	3.119	sukses
	NOV	I	502	10	1.22	0.609	0.010	0.619	0.605	7.80	0.605	sukses
		II	503	10	6.40	0.274	0.010	0.284	6.118	7.80	6.118	sukses
		III	504	10	8.21	0.202	0.010	0.212	7.994	7.80	7.994	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 15 Lanjutan Lampiran H. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	DES	I	505	10	2.12	2.446	0.010	2.457	-0.335	7.46	0.000	sukses
		II	506	10	0.61	2.158	0.010	2.169	-1.560	5.90	0.000	sukses
		III	507	11	0.76	2.261	0.011	2.273	-1.517	4.39	0.000	sukses
16	JAN	I	508	10	0.18	0.678	0.010	0.688	-0.512	3.88	0.000	sukses
		II	509	10	1.59	0.592	0.010	0.602	0.992	4.87	0.000	sukses
		III	510	11	1.81	0.568	0.011	0.580	1.228	6.09	0.000	sukses
	FEB	I	511	10	1.22	0.859	0.010	0.870	0.351	6.45	0.000	sukses
		II	512	10	2.08	0.535	0.010	0.545	1.536	7.80	1.536	sukses
		III	513	9	2.15	0.306	0.009	0.316	1.833	7.80	1.833	sukses
	MAR	I	514	10	1.38	0.488	0.010	0.498	0.879	7.80	0.879	sukses
		II	515	10	0.62	0.370	0.010	0.380	0.241	7.80	0.241	sukses
		III	516	11	3.73	0.276	0.011	0.288	3.444	7.80	3.444	sukses
	APR	I	517	10	1.81	0.329	0.010	0.339	1.469	7.80	1.469	sukses
		II	518	10	3.55	0.403	0.010	0.413	3.139	7.80	3.139	sukses
		III	519	10	3.11	0.477	0.010	0.488	2.620	7.80	2.620	sukses
	MEI	I	520	10	3.40	0.552	0.010	0.562	2.838	7.80	2.838	sukses
		II	521	10	0.96	0.605	0.010	0.616	0.346	7.80	0.346	sukses
		III	522	11	0.57	0.721	0.011	0.733	-0.167	7.63	0.000	sukses
	JUN	I	523	10	0.06	0.690	0.010	0.700	-0.639	6.99	0.000	sukses
		II	524	10	0.16	0.680	0.010	0.690	-0.532	6.46	0.000	sukses
		III	525	10	0.22	0.673	0.010	0.683	-0.463	6.00	0.000	sukses
	JUL	I	526	10	0.23	0.588	0.010	0.598	-0.367	5.63	0.000	sukses
		II	527	10	0.02	0.479	0.010	0.490	-0.471	5.16	0.000	sukses
		III	528	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	4.74	0.000	sukses
	AGU	I	529	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.442	4.30	0.000	sukses
		II	530	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.511	3.79	0.000	sukses
		III	531	11	0.00	0.634	0.011	0.645	-0.645	3.14	0.000	sukses
	SEP	I	532	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	2.47	0.000	sukses
		II	533	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	1.73	0.000	sukses
		III	534	10	0.04	0.787	0.010	0.797	-0.761	0.97	0.000	sukses
	OKT	I	535	10	0.03	0.812	0.010	0.822	-0.795	0.17	0.000	sukses
		II	536	10	0.00	0.797	0.010	0.808	-0.808	-0.63	0.000	NO
		III	537	11	0.00	0.866	0.011	0.877	-0.877	-1.51	0.000	NO
	NOV	I	538	10	1.24	0.609	0.010	0.619	0.624	-0.89	0.000	NO
		II	539	10	6.51	0.274	0.010	0.284	6.226	5.34	0.000	sukses
		III	540	10	8.05	0.202	0.010	0.212	7.837	7.80	7.837	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 16 Lanjutan Lampiran H. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	DES	I	541	10	0.70	2.446	0.010	2.457	-1.760	6.04	0.000	sukses
		II	542	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.87	0.000	sukses
		III	543	11	2.20	2.261	0.011	2.273	-0.077	3.79	0.000	sukses
17	JAN	I	544	10	2.09	0.678	0.010	0.688	1.407	5.20	0.000	sukses
		II	545	10	2.77	0.592	0.010	0.602	2.166	7.37	0.000	sukses
		III	546	11	2.24	0.568	0.011	0.580	1.657	7.80	1.657	sukses
	FEB	I	547	10	3.14	0.859	0.010	0.870	2.267	7.80	2.267	sukses
		II	548	10	2.31	0.535	0.010	0.545	1.767	7.80	1.767	sukses
		III	549	9	1.49	0.306	0.009	0.316	1.178	7.80	1.178	sukses
	MAR	I	550	10	2.75	0.488	0.010	0.498	2.249	7.80	2.249	sukses
		II	551	10	1.59	0.370	0.010	0.380	1.209	7.80	1.209	sukses
		III	552	11	3.22	0.276	0.011	0.288	2.930	7.80	2.930	sukses
	APR	I	553	10	1.11	0.329	0.010	0.339	0.775	7.80	0.775	sukses
		II	554	10	3.77	0.403	0.010	0.413	3.352	7.80	3.352	sukses
		III	555	10	2.87	0.477	0.010	0.488	2.384	7.80	2.384	sukses
	MEI	I	556	10	3.37	0.552	0.010	0.562	2.809	7.80	2.809	sukses
		II	557	10	1.29	0.605	0.010	0.616	0.673	7.80	0.673	sukses
		III	558	11	1.72	0.721	0.011	0.733	0.982	7.80	0.982	sukses
	JUN	I	559	10	0.88	0.690	0.010	0.700	0.181	7.80	0.181	sukses
		II	560	10	0.77	0.680	0.010	0.690	0.084	7.80	0.084	sukses
		III	561	10	1.42	0.673	0.010	0.683	0.740	7.80	0.740	sukses
	JUL	I	562	10	1.32	0.588	0.010	0.598	0.720	7.80	0.720	sukses
		II	563	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	7.31	0.000	sukses
		III	564	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	6.89	0.000	sukses
	AGU	I	565	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.442	6.45	0.000	sukses
		II	566	10	0.00	0.504	0.010	0.514	-0.514	5.93	0.000	sukses
		III	567	11	0.00	0.634	0.011	0.645	-0.645	5.29	0.000	sukses
	SEP	I	568	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	4.61	0.000	sukses
		II	569	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	3.88	0.000	sukses
		III	570	10	0.00	0.787	0.010	0.797	-0.797	3.08	0.000	sukses
	OKT	I	571	10	0.00	0.812	0.010	0.822	-0.822	2.26	0.000	sukses
		II	572	10	0.00	0.797	0.010	0.808	-0.808	1.45	0.000	sukses
		III	573	11	0.00	0.866	0.011	0.877	-0.877	0.57	0.000	sukses
	NOV	I	574	10	0.12	0.609	0.010	0.619	-0.500	0.07	0.000	sukses
		II	575	10	0.40	0.274	0.010	0.284	0.116	0.19	0.000	sukses
		III	576	10	0.19	0.202	0.010	0.212	-0.019	0.17	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 17 Lanjutan Lampiran H. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	DES	I	577	10	0.97	2.446	0.010	2.457	-1.485	-1.32	0.000	NO
		II	578	10	1.07	2.158	0.010	2.169	-1.097	-2.41	0.000	NO
		III	579	11	0.00	2.261	0.011	2.273	-2.273	-4.69	0.000	NO
18	JAN	I	580	10	1.21	0.678	0.010	0.688	0.524	-4.16	0.000	NO
		II	581	10	1.74	0.592	0.010	0.602	1.140	-3.02	0.000	NO
		III	582	11	2.69	0.568	0.011	0.580	2.113	-0.91	0.000	NO
	FEB	I	583	10	1.14	0.859	0.010	0.870	0.270	-0.64	0.000	NO
		II	584	10	1.02	0.535	0.010	0.545	0.471	-0.17	0.000	NO
		III	585	9	1.54	0.306	0.009	0.316	1.224	1.06	0.000	sukses
	MAR	I	586	10	2.70	0.488	0.010	0.498	2.202	3.26	0.000	sukses
		II	587	10	2.39	0.370	0.010	0.380	2.006	5.26	0.000	sukses
		III	588	11	2.44	0.276	0.011	0.288	2.157	7.42	0.000	sukses
	APR	I	589	10	2.16	0.329	0.010	0.339	1.818	7.80	1.818	sukses
		II	590	10	2.58	0.403	0.010	0.413	2.162	7.80	2.162	sukses
		III	591	10	1.83	0.477	0.010	0.488	1.347	7.80	1.347	sukses
	MEI	I	592	10	2.33	0.552	0.010	0.562	1.766	7.80	1.766	sukses
		II	593	10	1.61	0.605	0.010	0.616	0.998	7.80	0.998	sukses
		III	594	11	1.23	0.721	0.011	0.733	0.494	7.80	0.494	sukses
	JUN	I	595	10	0.53	0.690	0.010	0.700	-0.172	7.63	0.000	sukses
		II	596	10	0.21	0.680	0.010	0.690	-0.483	7.15	0.000	sukses
		III	597	10	0.04	0.673	0.010	0.683	-0.646	6.50	0.000	sukses
	JUL	I	598	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.90	0.000	sukses
		II	599	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	5.41	0.000	sukses
		III	600	11	0.00	0.408	0.011	0.420	-0.420	4.99	0.000	sukses
	AGU	I	601	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.438	4.55	0.000	sukses
		II	602	10	0.01	0.504	0.010	0.514	-0.501	4.05	0.000	sukses
		III	603	11	0.00	0.634	0.011	0.645	-0.645	3.41	0.000	sukses
	SEP	I	604	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	2.73	0.000	sukses
		II	605	10	0.03	0.728	0.010	0.738	-0.705	2.03	0.000	sukses
		III	606	10	0.06	0.787	0.010	0.797	-0.737	1.29	0.000	sukses
	OKT	I	607	10	0.10	0.812	0.010	0.822	-0.723	0.57	0.000	sukses
		II	608	10	0.12	0.797	0.010	0.808	-0.690	-0.12	0.000	NO
		III	609	11	0.00	0.866	0.011	0.877	-0.877	-1.00	0.000	NO
	NOV	I	610	10	0.42	0.609	0.010	0.619	-0.196	-1.20	0.000	NO
		II	611	10	2.05	0.274	0.010	0.284	1.769	0.57	0.000	sukses
		III	612	10	2.51	0.202	0.010	0.212	2.300	2.87	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 18 Lanjutan Lampiran H. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
18	DES	I	613	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	0.42	0.000	sukses
		II	614	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	-1.75	0.000	NO
		III	615	11	1.88	2.261	0.011	2.273	-0.390	-2.14	0.000	NO
19	JAN	I	616	10	0.97	0.678	0.010	0.688	0.283	-1.86	0.000	NO
		II	617	10	1.60	0.592	0.010	0.602	0.999	-0.86	0.000	NO
		III	618	11	2.57	0.568	0.011	0.580	1.988	1.13	0.000	sukses
	FEB	I	619	10	1.29	0.859	0.010	0.870	0.417	1.55	0.000	sukses
		II	620	10	1.63	0.535	0.010	0.545	1.087	2.63	0.000	sukses
		III	621	9	1.23	0.306	0.009	0.316	0.914	3.55	0.000	sukses
	MAR	I	622	10	1.27	0.488	0.010	0.498	0.771	4.32	0.000	sukses
		II	623	10	1.43	0.370	0.010	0.380	1.049	5.37	0.000	sukses
		III	624	11	2.34	0.276	0.011	0.288	2.055	7.42	0.000	sukses
	APR	I	625	10	2.17	0.329	0.010	0.339	1.832	7.80	1.832	sukses
		II	626	10	1.56	0.403	0.010	0.413	1.150	7.80	1.150	sukses
		III	627	10	1.67	0.477	0.010	0.488	1.183	7.80	1.183	sukses
	MEI	I	628	10	1.98	0.552	0.010	0.562	1.415	7.80	1.415	sukses
		II	629	10	1.23	0.605	0.010	0.616	0.611	7.80	0.611	sukses
		III	630	11	0.44	0.721	0.011	0.733	-0.295	7.51	0.000	sukses
	JUN	I	631	10	0.41	0.690	0.010	0.700	-0.287	7.22	0.000	sukses
		II	632	10	0.08	0.680	0.010	0.690	-0.607	6.61	0.000	sukses
		III	633	10	0.01	0.673	0.010	0.683	-0.669	5.94	0.000	sukses
	JUL	I	634	10	0.14	0.588	0.010	0.598	-0.455	5.49	0.000	sukses
		II	635	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	5.00	0.000	sukses
		III	636	11	0.06	0.408	0.011	0.420	-0.355	4.64	0.000	sukses
	AGU	I	637	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.384	4.26	0.000	sukses
		II	638	10	0.06	0.504	0.010	0.514	-0.457	3.80	0.000	sukses
		III	639	11	0.21	0.634	0.011	0.645	-0.435	3.37	0.000	sukses
	SEP	I	640	10	0.62	0.665	0.010	0.675	-0.050	3.32	0.000	sukses
		II	641	10	0.40	0.728	0.010	0.738	-0.337	2.98	0.000	sukses
		III	642	10	0.23	0.787	0.010	0.797	-0.567	2.41	0.000	sukses
	OKT	I	643	10	0.59	0.812	0.010	0.822	-0.231	2.18	0.000	sukses
		II	644	10	1.76	0.797	0.010	0.808	0.957	3.14	0.000	sukses
		III	645	11	2.56	0.866	0.011	0.877	1.687	4.82	0.000	sukses
	NOV	I	646	10	0.75	0.609	0.010	0.619	0.133	4.96	0.000	sukses
		II	647	10	3.84	0.274	0.010	0.284	3.551	7.80	3.551	sukses
		III	648	10	4.80	0.202	0.010	0.212	4.588	7.80	4.588	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 19 Lanjutan Lampiran H. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	DES	I	649	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.675	7.12	0.000	sukses
		II	650	10	1.91	2.158	0.010	2.169	-0.254	6.87	0.000	sukses
		III	651	11	1.82	2.261	0.011	2.273	-0.453	6.42	0.000	sukses
20	JAN	I	652	10	3.10	0.678	0.010	0.688	2.412	7.80	2.412	sukses
		II	653	10	1.37	0.592	0.010	0.602	0.770	7.80	0.770	sukses
		III	654	11	1.89	0.568	0.011	0.580	1.310	7.80	1.310	sukses
	FEB	I	655	10	1.58	0.859	0.010	0.870	0.711	7.80	0.711	sukses
		II	656	10	1.91	0.535	0.010	0.545	1.367	7.80	1.367	sukses
		III	657	9	1.74	0.306	0.009	0.316	1.420	7.80	1.420	sukses
	MAR	I	658	10	1.74	0.488	0.010	0.498	1.243	7.80	1.243	sukses
		II	659	10	1.05	0.370	0.010	0.380	0.667	7.80	0.667	sukses
		III	660	11	1.59	0.276	0.011	0.288	1.307	7.80	1.307	sukses
	APR	I	661	10	0.51	0.329	0.010	0.339	0.175	7.80	0.175	sukses
		II	662	10	0.30	0.403	0.010	0.413	-0.116	7.68	0.000	sukses
		III	663	10	0.13	0.477	0.010	0.488	-0.363	7.32	0.000	sukses
	MEI	I	664	10	0.15	0.552	0.010	0.562	-0.413	6.91	0.000	sukses
		II	665	10	1.04	0.605	0.010	0.616	0.425	7.33	0.000	sukses
		III	666	11	0.33	0.721	0.011	0.733	-0.406	6.93	0.000	sukses
	JUN	I	667	10	0.00	0.690	0.010	0.700	-0.700	6.23	0.000	sukses
		II	668	10	0.13	0.680	0.010	0.690	-0.556	5.67	0.000	sukses
		III	669	10	0.02	0.673	0.010	0.683	-0.659	5.01	0.000	sukses
	JUL	I	670	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	4.41	0.000	sukses
		II	671	10	0.88	0.479	0.010	0.490	0.390	4.80	0.000	sukses
		III	672	11	0.21	0.408	0.011	0.420	-0.208	4.60	0.000	sukses
	AGU	I	673	10	0.17	0.432	0.010	0.442	-0.277	4.32	0.000	sukses
		II	674	10	0.14	0.504	0.010	0.514	-0.372	3.95	0.000	sukses
		III	675	11	0.95	0.634	0.011	0.645	0.305	4.25	0.000	sukses
	SEP	I	676	10	4.13	0.665	0.010	0.675	3.456	7.71	0.000	sukses
		II	677	10	1.09	0.728	0.010	0.738	0.354	7.80	0.354	sukses
		III	678	10	0.53	0.787	0.010	0.797	-0.265	7.54	0.000	sukses
	OKT	I	679	10	1.47	0.812	0.010	0.822	0.645	7.80	0.645	sukses
		II	680	10	4.70	0.797	0.010	0.808	3.891	7.80	3.891	sukses
		III	681	11	6.66	0.866	0.011	0.877	5.781	7.80	5.781	sukses
	NOV	I	682	10	0.00	0.609	0.010	0.619	-0.619	7.18	0.000	sukses
		II	683	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	6.90	0.000	sukses
		III	684	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.68	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 20 Lanjutan Lampiran H. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9		11	
1	2	3	4							10		12
20	DES	I	685	10	0.10	2.446	0.010	2.457	-2.356	4.33	0.000	sukses
		II	686	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	2.16	0.000	sukses
		III	687	11	2.15	2.261	0.011	2.273	-0.124	2.04	0.000	sukses
21	JAN	I	688	10	1.33	0.678	0.010	0.688	0.638	2.67	0.000	sukses
		II	689	10	1.16	0.592	0.010	0.602	0.554	3.23	0.000	sukses
		III	690	11	2.71	0.568	0.011	0.580	2.134	5.36	0.000	sukses
	FEB	I	691	10	0.74	0.859	0.010	0.870	-0.131	5.23	0.000	sukses
		II	692	10	1.90	0.535	0.010	0.545	1.360	6.59	0.000	sukses
		III	693	9	1.86	0.306	0.009	0.316	1.544	7.80	1.544	sukses
	MAR	I	694	10	0.22	0.488	0.010	0.498	-0.276	7.52	0.000	sukses
		II	695	10	1.48	0.370	0.010	0.380	1.096	7.80	1.096	sukses
		III	696	11	3.70	0.276	0.011	0.288	3.410	7.80	3.410	sukses
	APR	I	697	10	0.86	0.329	0.010	0.339	0.521	7.80	0.521	sukses
		II	698	10	1.46	0.403	0.010	0.413	1.046	7.80	1.046	sukses
		III	699	10	1.18	0.477	0.010	0.488	0.688	7.80	0.688	sukses
	MEI	I	700	10	1.26	0.552	0.010	0.562	0.699	7.80	0.699	sukses
		II	701	10	1.11	0.605	0.010	0.616	0.494	7.80	0.494	sukses
		III	702	11	1.10	0.721	0.011	0.733	0.367	7.80	0.367	sukses
	JUN	I	703	10	0.44	0.690	0.010	0.700	-0.260	7.54	0.000	sukses
		II	704	10	0.19	0.680	0.010	0.690	-0.501	7.04	0.000	sukses
		III	705	10	0.26	0.673	0.010	0.683	-0.424	6.61	0.000	sukses
	JUL	I	706	10	0.19	0.588	0.010	0.598	-0.412	6.20	0.000	sukses
		II	707	10	0.07	0.479	0.010	0.490	-0.422	5.78	0.000	sukses
		III	708	11	0.11	0.408	0.011	0.420	-0.315	5.47	0.000	sukses
	AGU	I	709	10	0.09	0.432	0.010	0.442	-0.354	5.11	0.000	sukses
		II	710	10	0.08	0.504	0.010	0.514	-0.435	4.68	0.000	sukses
		III	711	11	0.41	0.634	0.011	0.645	-0.238	4.44	0.000	sukses
	SEP	I	712	10	1.55	0.665	0.010	0.675	0.871	5.31	0.000	sukses
		II	713	10	0.56	0.728	0.010	0.738	-0.177	5.13	0.000	sukses
		III	714	10	0.30	0.787	0.010	0.797	-0.502	4.63	0.000	sukses
	OKT	I	715	10	0.78	0.812	0.010	0.822	-0.044	4.59	0.000	sukses
		II	716	10	2.39	0.797	0.010	0.808	1.581	6.17	0.000	sukses
		III	717	11	3.68	0.866	0.011	0.877	2.799	7.80	2.799	sukses
	NOV	I	718	10	0.00	0.609	0.010	0.619	-0.619	7.18	0.000	sukses
		II	719	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	6.90	0.000	sukses
		III	720	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.68	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 21 Lanjutan Lampiran H. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	DES	I	721	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	4.23	0.000	sukses
		II	722	10	0.57	2.158	0.010	2.169	-1.602	2.63	0.000	sukses
		III	723	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.552	1.07	0.000	sukses
22	JAN	I	724	10	0.43	0.678	0.010	0.688	-0.256	0.82	0.000	sukses
		II	725	10	2.11	0.592	0.010	0.602	1.510	2.33	0.000	sukses
		III	726	11	1.55	0.568	0.011	0.580	0.971	3.30	0.000	sukses
	FEB	I	727	10	1.60	0.859	0.010	0.870	0.728	4.03	0.000	sukses
		II	728	10	0.13	0.535	0.010	0.545	-0.410	3.62	0.000	sukses
		III	729	9	1.73	0.306	0.009	0.316	1.417	5.03	0.000	sukses
	MAR	I	730	10	1.48	0.488	0.010	0.498	0.984	6.02	0.000	sukses
		II	731	10	0.92	0.370	0.010	0.380	0.537	6.55	0.000	sukses
		III	732	11	1.62	0.276	0.011	0.288	1.332	7.80	1.332	sukses
	APR	I	733	10	1.15	0.329	0.010	0.339	0.807	7.80	0.807	sukses
		II	734	10	2.14	0.403	0.010	0.413	1.726	7.80	1.726	sukses
		III	735	10	1.87	0.477	0.010	0.488	1.383	7.80	1.383	sukses
	MEI	I	736	10	1.92	0.552	0.010	0.562	1.361	7.80	1.361	sukses
		II	737	10	1.08	0.605	0.010	0.616	0.463	7.80	0.463	sukses
		III	738	11	0.33	0.721	0.011	0.733	-0.400	7.40	0.000	sukses
	JUN	I	739	10	0.83	0.690	0.010	0.700	0.132	7.53	0.000	sukses
		II	740	10	0.00	0.680	0.010	0.690	-0.690	6.84	0.000	sukses
		III	741	10	0.00	0.673	0.010	0.683	-0.683	6.16	0.000	sukses
	JUL	I	742	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.56	0.000	sukses
		II	743	10	0.17	0.479	0.010	0.490	-0.320	5.24	0.000	sukses
		III	744	11	0.18	0.408	0.011	0.420	-0.236	5.00	0.000	sukses
	AGU	I	745	10	0.14	0.432	0.010	0.442	-0.298	4.71	0.000	sukses
		II	746	10	0.13	0.504	0.010	0.514	-0.388	4.32	0.000	sukses
		III	747	11	0.80	0.634	0.011	0.645	0.159	4.48	0.000	sukses
	SEP	I	748	10	3.44	0.665	0.010	0.675	2.763	7.24	0.000	sukses
		II	749	10	0.93	0.728	0.010	0.738	0.191	7.43	0.000	sukses
		III	750	10	0.46	0.787	0.010	0.797	-0.341	7.09	0.000	sukses
	OKT	I	751	10	1.24	0.812	0.010	0.822	0.419	7.51	0.000	sukses
		II	752	10	3.94	0.797	0.010	0.808	3.137	7.80	3.137	sukses
		III	753	11	6.02	0.866	0.011	0.877	5.147	7.80	5.147	sukses
	NOV	I	754	10	0.68	0.609	0.010	0.619	0.057	7.80	0.057	sukses
		II	755	10	3.43	0.274	0.010	0.284	3.141	7.80	3.141	sukses
		III	756	10	4.75	0.202	0.010	0.212	4.535	7.80	4.535	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 22 Lanjutan Lampiran H. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out		Total Q out	I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3		10 ⁶ m3		10 ⁶ m3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	DES	I	757	10	0.00	2.446	0.010	2.457	-2.457	5.34	0.000	sukses	
		II	758	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.17	0.000	sukses	
		III	759	11	1.45	2.261	0.011	2.273	-0.827	2.35	0.000	sukses	
23	JAN	I	760	10	3.51	0.678	0.010	0.688	2.824	5.17	0.000	sukses	
		II	761	10	4.46	0.592	0.010	0.602	3.861	7.80	3.861	sukses	
		III	762	11	2.72	0.568	0.011	0.580	2.139	7.80	2.139	sukses	
	FEB	I	763	10	1.38	0.859	0.010	0.870	0.513	7.80	0.513	sukses	
		II	764	10	1.66	0.535	0.010	0.545	1.116	7.80	1.116	sukses	
		III	765	9	2.30	0.306	0.009	0.316	1.983	7.80	1.983	sukses	
	MAR	I	766	10	3.23	0.488	0.010	0.498	2.736	7.80	2.736	sukses	
		II	767	10	2.59	0.370	0.010	0.380	2.207	7.80	2.207	sukses	
		III	768	11	2.41	0.276	0.011	0.288	2.127	7.80	2.127	sukses	
	APR	I	769	10	0.83	0.329	0.010	0.339	0.491	7.80	0.491	sukses	
		II	770	10	2.58	0.403	0.010	0.413	2.165	7.80	2.165	sukses	
		III	771	10	2.04	0.477	0.010	0.488	1.557	7.80	1.557	sukses	
	MEI	I	772	10	2.16	0.552	0.010	0.562	1.595	7.80	1.595	sukses	
		II	773	10	1.60	0.605	0.010	0.616	0.981	7.80	0.981	sukses	
		III	774	11	1.78	0.721	0.011	0.733	1.046	7.80	1.046	sukses	
	JUN	I	775	10	0.29	0.690	0.010	0.700	-0.410	7.39	0.000	sukses	
		II	776	10	0.31	0.680	0.010	0.690	-0.381	7.01	0.000	sukses	
		III	777	10	0.25	0.673	0.010	0.683	-0.428	6.58	0.000	sukses	
	JUL	I	778	10	0.25	0.588	0.010	0.598	-0.352	6.23	0.000	sukses	
		II	779	10	0.99	0.479	0.010	0.490	0.499	6.73	0.000	sukses	
		III	780	11	0.20	0.408	0.011	0.420	-0.221	6.51	0.000	sukses	
	AGU	I	781	10	0.16	0.432	0.010	0.442	-0.287	6.22	0.000	sukses	
		II	782	10	0.13	0.504	0.010	0.514	-0.380	5.84	0.000	sukses	
		III	783	11	0.87	0.634	0.011	0.645	0.224	6.06	0.000	sukses	
	SEP	I	784	10	3.74	0.665	0.010	0.675	3.069	7.80	3.069	sukses	
		II	785	10	1.03	0.728	0.010	0.738	0.294	7.80	0.294	sukses	
		III	786	10	0.50	0.787	0.010	0.797	-0.298	7.50	0.000	sukses	
	OKT	I	787	10	1.37	0.812	0.010	0.822	0.546	7.80	0.546	sukses	
		II	788	10	4.36	0.797	0.010	0.808	3.556	7.80	3.556	sukses	
		III	789	11	6.37	0.866	0.011	0.877	5.496	7.80	5.496	sukses	
	NOV	I	790	10	0.51	0.609	0.010	0.619	-0.106	7.69	0.000	sukses	
		II	791	10	2.54	0.274	0.010	0.284	2.256	7.80	2.256	sukses	
		III	792	10	3.22	0.202	0.010	0.212	3.012	7.80	3.012	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 23 Lanjutan Lampiran H. 22

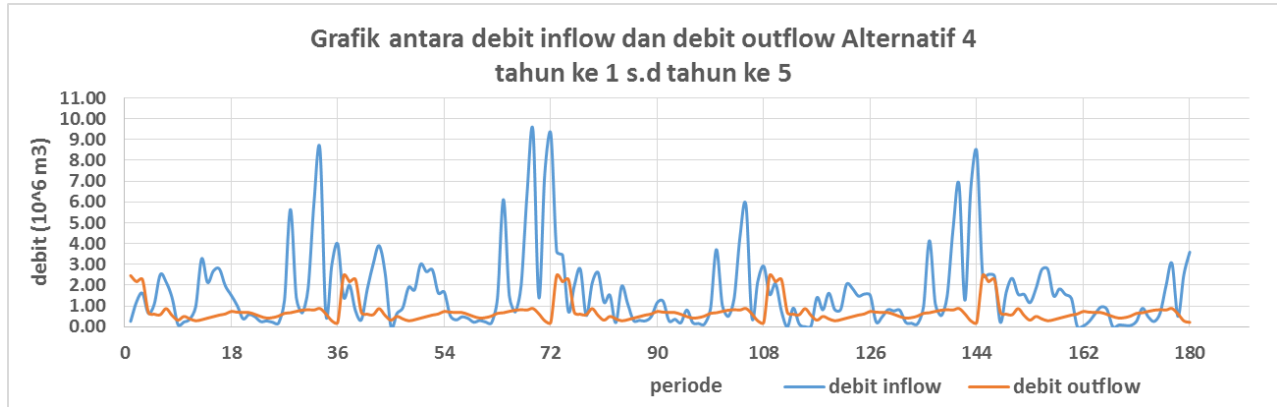
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3				10 ⁶ m3			
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	DES	I	793	10	1.78	2.446	0.010	2.457	-0.674	7.13	0.000	sukses
		II	794	10	1.44	2.158	0.010	2.169	-0.727	6.40	0.000	sukses
		III	795	11	2.23	2.261	0.011	2.273	-0.046	6.35	0.000	sukses
24	JAN	I	796	10	2.32	0.678	0.010	0.688	1.627	7.80	1.627	sukses
		II	797	10	1.75	0.592	0.010	0.602	1.151	7.80	1.151	sukses
		III	798	11	1.48	0.568	0.011	0.580	0.902	7.80	0.902	sukses
	FEB	I	799	10	0.60	0.859	0.010	0.870	-0.268	7.53	0.000	sukses
		II	800	10	0.65	0.535	0.010	0.545	0.101	7.63	0.000	sukses
		III	801	9	2.10	0.306	0.009	0.316	1.780	7.80	1.780	sukses
	MAR	I	802	10	2.79	0.488	0.010	0.498	2.296	7.80	2.296	sukses
		II	803	10	2.56	0.370	0.010	0.380	2.185	7.80	2.185	sukses
		III	804	11	3.03	0.276	0.011	0.288	2.746	7.80	2.746	sukses
	APR	I	805	10	1.74	0.329	0.010	0.339	1.403	7.80	1.403	sukses
		II	806	10	0.16	0.403	0.010	0.413	-0.256	7.54	0.000	sukses
		III	807	10	0.30	0.477	0.010	0.488	-0.189	7.35	0.000	sukses
	MEI	I	808	10	0.32	0.552	0.010	0.562	-0.239	7.12	0.000	sukses
		II	809	10	0.61	0.605	0.010	0.616	-0.003	7.11	0.000	sukses
		III	810	11	0.48	0.721	0.011	0.733	-0.250	6.86	0.000	sukses
	JUN	I	811	10	0.21	0.690	0.010	0.700	-0.493	6.37	0.000	sukses
		II	812	10	0.19	0.680	0.010	0.690	-0.500	5.87	0.000	sukses
		III	813	10	0.17	0.673	0.010	0.683	-0.515	5.35	0.000	sukses
	JUL	I	814	10	0.12	0.588	0.010	0.598	-0.474	4.88	0.000	sukses
		II	815	10	0.00	0.479	0.010	0.490	-0.490	4.39	0.000	sukses
		III	816	11	0.05	0.408	0.011	0.420	-0.369	4.02	0.000	sukses
	AGU	I	817	10	0.05	0.432	0.010	0.442	-0.394	3.63	0.000	sukses
		II	818	10	0.05	0.504	0.010	0.514	-0.466	3.16	0.000	sukses
		III	819	11	0.14	0.634	0.011	0.645	-0.507	2.66	0.000	sukses
	SEP	I	820	10	0.27	0.665	0.010	0.675	-0.400	2.26	0.000	sukses
		II	821	10	0.33	0.728	0.010	0.738	-0.410	1.85	0.000	sukses
		III	822	10	0.20	0.787	0.010	0.797	-0.602	1.24	0.000	sukses
	OKT	I	823	10	0.49	0.812	0.010	0.822	-0.331	0.91	0.000	sukses
		II	824	10	1.42	0.797	0.010	0.808	0.615	1.53	0.000	sukses
		III	825	11	1.99	0.866	0.011	0.877	1.113	2.64	0.000	sukses
	NOV	I	826	10	0.05	0.609	0.010	0.619	-0.570	2.07	0.000	sukses
		II	827	10	0.02	0.274	0.010	0.284	-0.269	1.80	0.000	sukses
		III	828	10	0.21	0.202	0.010	0.212	-0.005	1.80	0.000	sukses

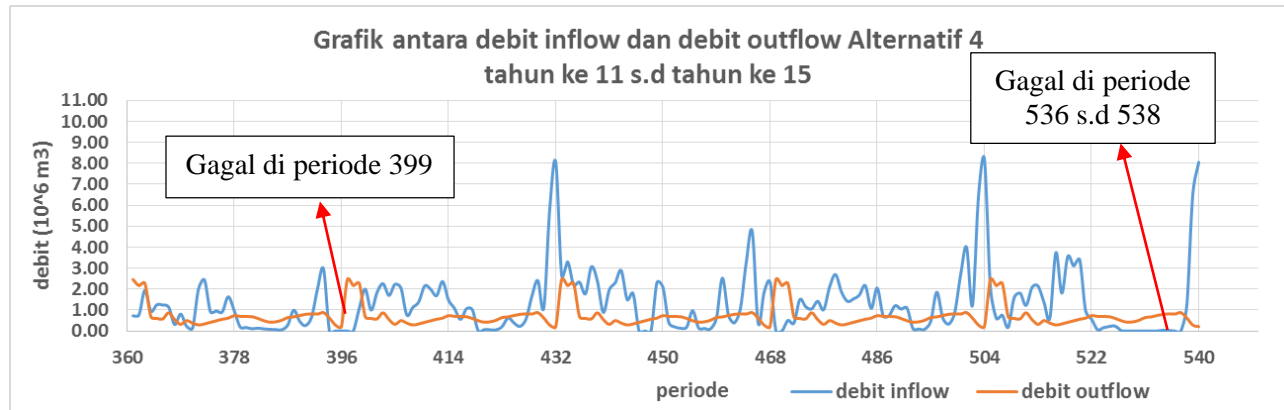
Sumber: Hasil perhitungan

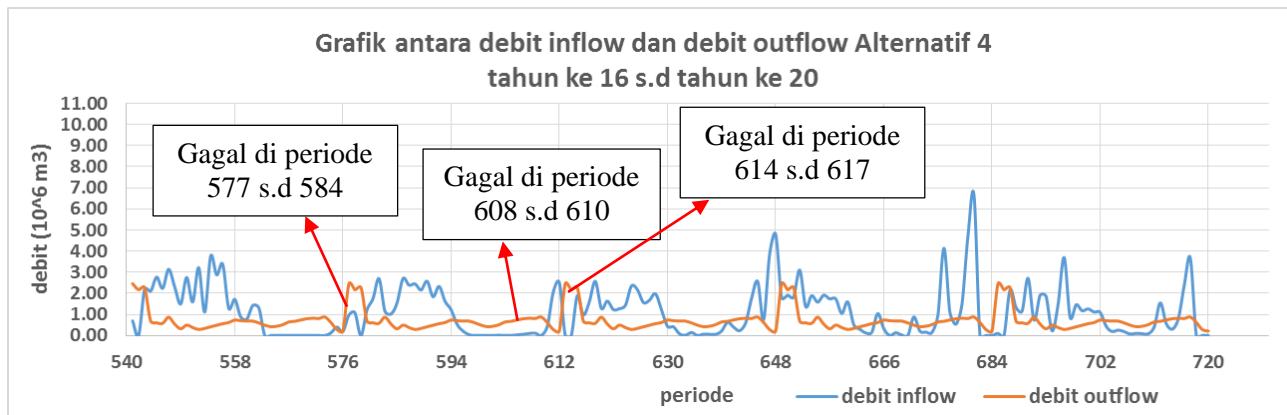
Lampiran H. 24 Lanjutan Lampiran H. 23

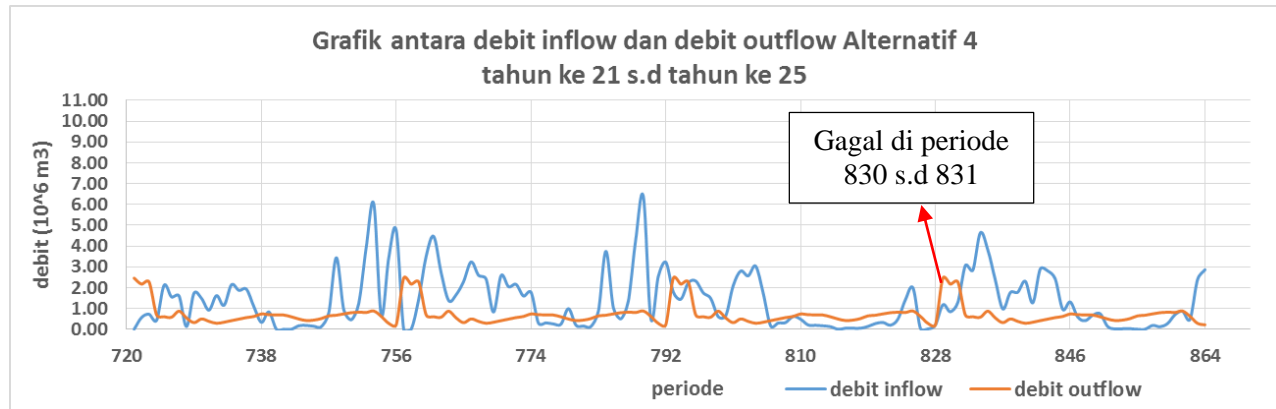
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3		10 ^{^6} m3	
					5	6	7	8	9		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	DES	I	829	10	1.18	2.446	0.010	2.457	-1.280	0.52	0.000	sukses
		II	830	10	0.84	2.158	0.010	2.169	-1.329	-0.81	0.000	NO
		III	831	11	1.29	2.261	0.011	2.273	-0.984	-1.80	0.000	NO
25	JAN	I	832	10	3.06	0.678	0.010	0.688	2.372	0.58	0.000	sukses
		II	833	10	2.85	0.592	0.010	0.602	2.243	2.82	0.000	sukses
		III	834	11	4.63	0.568	0.011	0.580	4.054	6.87	0.000	sukses
	FEB	I	835	10	3.81	0.859	0.010	0.870	2.944	7.80	2.944	sukses
		II	836	10	2.37	0.535	0.010	0.545	1.824	7.80	1.824	sukses
		III	837	9	0.98	0.306	0.009	0.316	0.661	7.80	0.661	sukses
	MAR	I	838	10	1.76	0.488	0.010	0.498	1.262	7.80	1.262	sukses
		II	839	10	1.78	0.370	0.010	0.380	1.403	7.80	1.403	sukses
		III	840	11	2.31	0.276	0.011	0.288	2.021	7.80	2.021	sukses
	APR	I	841	10	1.27	0.329	0.010	0.339	0.933	7.80	0.933	sukses
		II	842	10	2.89	0.403	0.010	0.413	2.480	7.80	2.480	sukses
		III	843	10	2.80	0.477	0.010	0.488	2.316	7.80	2.316	sukses
	MEI	I	844	10	2.42	0.552	0.010	0.562	1.855	7.80	1.855	sukses
		II	845	10	0.96	0.605	0.010	0.616	0.346	7.80	0.346	sukses
		III	846	11	1.32	0.721	0.011	0.733	0.583	7.80	0.583	sukses
	JUN	I	847	10	0.59	0.690	0.010	0.700	-0.109	7.69	0.000	sukses
		II	848	10	0.41	0.680	0.010	0.690	-0.280	7.41	0.000	sukses
		III	849	10	0.67	0.673	0.010	0.683	-0.011	7.40	0.000	sukses
	JUL	I	850	10	0.74	0.588	0.010	0.598	0.146	7.55	0.000	sukses
		II	851	10	0.13	0.479	0.010	0.490	-0.355	7.19	0.000	sukses
		III	852	11	0.02	0.408	0.011	0.420	-0.404	6.79	0.000	sukses
	AGU	I	853	10	0.02	0.432	0.010	0.442	-0.420	6.37	0.000	sukses
		II	854	10	0.03	0.504	0.010	0.514	-0.488	5.88	0.000	sukses
		III	855	11	0.00	0.634	0.011	0.645	-0.645	5.23	0.000	sukses
	SEP	I	856	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	4.56	0.000	sukses
		II	857	10	0.18	0.728	0.010	0.738	-0.555	4.00	0.000	sukses
		III	858	10	0.12	0.787	0.010	0.797	-0.675	3.33	0.000	sukses
	OKT	I	859	10	0.27	0.812	0.010	0.822	-0.548	2.78	0.000	sukses
		II	860	10	0.70	0.797	0.010	0.808	-0.108	2.67	0.000	sukses
		III	861	11	0.86	0.866	0.011	0.877	-0.017	2.66	0.000	sukses
	NOV	I	862	10	0.48	0.609	0.010	0.619	-0.138	2.52	0.000	sukses
		II	863	10	2.38	0.274	0.010	0.284	2.098	4.62	0.000	sukses
		III	864	10	2.86	0.202	0.010	0.212	2.649	7.26	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran H. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran H. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran H. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran H. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 4 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran I. 1 Water Balance Alternatif 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	DES	II	1	10	1.20	2.158	0.010	2.169	-0.966	7.80	0.000	sukses
		III	2	11	1.61	2.261	0.011	2.273	-0.666	7.13	0.000	sukses
2	JAN	I	3	10	0.64	2.259	0.010	2.269	-1.627	5.51	0.000	sukses
		II	4	10	1.09	0.592	0.010	0.602	0.488	5.99	0.000	sukses
		III	5	11	2.50	0.344	0.011	0.355	2.147	7.80	2.147	sukses
	FEB	I	6	10	2.14	0.968	0.010	0.978	1.165	7.80	1.165	sukses
		II	7	10	1.40	0.657	0.010	0.667	0.734	7.80	0.734	sukses
		III	8	9	0.10	0.440	0.009	0.449	-0.347	7.45	0.000	sukses
	MAR	I	9	10	0.22	0.615	0.010	0.626	-0.401	7.05	0.000	sukses
		II	10	10	0.37	0.488	0.010	0.498	-0.132	6.92	0.000	sukses
		III	11	11	0.97	0.407	0.011	0.418	0.549	7.47	0.000	sukses
	APR	I	12	10	3.27	0.266	0.010	0.276	2.990	7.80	2.990	sukses
		II	13	10	2.13	0.329	0.010	0.339	1.790	7.80	1.790	sukses
		III	14	10	2.69	0.403	0.010	0.413	2.274	7.80	2.274	sukses
	MEI	I	15	10	2.78	0.498	0.010	0.508	2.268	7.80	2.268	sukses
		II	16	10	1.97	0.552	0.010	0.562	1.409	7.80	1.409	sukses
		III	17	11	1.51	0.666	0.011	0.677	0.835	7.80	0.835	sukses
	JUN	I	18	10	1.03	0.684	0.010	0.694	0.332	7.80	0.332	sukses
		II	19	10	0.38	0.690	0.010	0.700	-0.318	7.48	0.000	sukses
		III	20	10	0.59	0.680	0.010	0.690	-0.104	7.38	0.000	sukses
	JUL	I	21	10	0.48	0.704	0.010	0.714	-0.233	7.15	0.000	sukses
		II	22	10	0.25	0.588	0.010	0.598	-0.349	6.80	0.000	sukses
		III	23	11	0.28	0.527	0.011	0.539	-0.259	6.54	0.000	sukses
	AGU	I	24	10	0.22	0.371	0.010	0.381	-0.166	6.37	0.000	sukses
		II	25	10	0.18	0.432	0.010	0.442	-0.260	6.11	0.000	sukses
		III	26	11	1.27	0.555	0.011	0.566	0.700	6.81	0.000	sukses
	SEP	I	27	10	5.63	0.602	0.010	0.612	5.021	7.80	5.021	sukses
		II	28	10	1.40	0.665	0.010	0.675	0.727	7.80	0.727	sukses
		III	29	10	0.67	0.728	0.010	0.738	-0.071	7.73	0.000	sukses
	OKT	I	30	10	1.85	0.803	0.010	0.813	1.038	7.80	1.038	sukses
		II	31	10	5.98	0.812	0.010	0.822	5.163	7.80	5.163	sukses
		III	32	11	8.52	0.877	0.011	0.888	7.636	7.80	7.636	sukses
	NOV	I	33	10	0.59	0.861	0.010	0.871	-0.280	7.52	0.000	sukses
		II	34	10	2.97	0.511	0.010	0.522	2.452	7.80	2.452	sukses
		III	35	10	3.97	0.202	0.010	0.212	3.759	7.80	3.759	sukses
	DES	I	36	10	1.43	0.172	0.010	0.182	1.243	7.80	1.243	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 2 Lanjutan Lampiran I. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m3				10 ⁶ m3			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	DES	II	37	10	2.00	2.158	0.010	2.169	-0.170	7.63	0.000	sukses
		III	38	11	0.77	2.261	0.011	2.273	-1.506	6.12	0.000	sukses
3	JAN	I	39	10	0.34	2.259	0.010	2.269	-1.930	4.19	0.000	sukses
		II	40	10	1.80	0.592	0.010	0.602	1.202	5.40	0.000	sukses
		III	41	11	3.02	0.344	0.011	0.355	2.665	7.80	2.665	sukses
	FEB	I	42	10	3.90	0.968	0.010	0.978	2.920	7.80	2.920	sukses
		II	43	10	2.60	0.657	0.010	0.667	1.930	7.80	1.930	sukses
		III	44	9	0.00	0.440	0.009	0.449	-0.449	7.35	0.000	sukses
	MAR	I	45	10	0.64	0.615	0.010	0.626	0.013	7.36	0.000	sukses
		II	46	10	0.91	0.488	0.010	0.498	0.416	7.78	0.000	sukses
		III	47	11	1.91	0.407	0.011	0.418	1.488	7.80	1.488	sukses
	APR	I	48	10	1.78	0.266	0.010	0.276	1.500	7.80	1.500	sukses
		II	49	10	3.00	0.329	0.010	0.339	2.661	7.80	2.661	sukses
		III	50	10	2.64	0.403	0.010	0.413	2.231	7.80	2.231	sukses
	MEI	I	51	10	2.74	0.498	0.010	0.508	2.231	7.80	2.231	sukses
		II	52	10	1.62	0.552	0.010	0.562	1.057	7.80	1.057	sukses
		III	53	11	1.67	0.666	0.011	0.677	0.994	7.80	0.994	sukses
	JUN	I	54	10	0.54	0.684	0.010	0.694	-0.154	7.65	0.000	sukses
		II	55	10	0.33	0.690	0.010	0.700	-0.372	7.27	0.000	sukses
		III	56	10	0.48	0.680	0.010	0.690	-0.214	7.06	0.000	sukses
	JUL	I	57	10	0.41	0.704	0.010	0.714	-0.307	6.75	0.000	sukses
		II	58	10	0.22	0.588	0.010	0.598	-0.379	6.37	0.000	sukses
		III	59	11	0.30	0.527	0.011	0.539	-0.240	6.13	0.000	sukses
	AGU	I	60	10	0.23	0.371	0.010	0.381	-0.153	5.98	0.000	sukses
		II	61	10	0.19	0.432	0.010	0.442	-0.250	5.73	0.000	sukses
		III	62	11	1.37	0.555	0.011	0.566	0.806	6.54	0.000	sukses
	SEP	I	63	10	6.11	0.602	0.010	0.612	5.497	7.80	5.497	sukses
		II	64	10	1.49	0.665	0.010	0.675	0.817	7.80	0.817	sukses
		III	65	10	0.71	0.728	0.010	0.738	-0.026	7.77	0.000	sukses
	OKT	I	66	10	1.98	0.803	0.010	0.813	1.163	7.80	1.163	sukses
		II	67	10	6.40	0.812	0.010	0.822	5.580	7.80	5.580	sukses
		III	68	11	9.44	0.877	0.011	0.888	8.555	7.80	8.555	sukses
	NOV	I	69	10	1.40	0.861	0.010	0.871	0.531	7.80	0.531	sukses
		II	70	10	7.37	0.511	0.010	0.522	6.852	7.80	6.852	sukses
		III	71	10	9.28	0.202	0.010	0.212	9.071	7.80	9.071	sukses
	DES	I	72	10	3.63	0.172	0.010	0.182	3.443	7.80	3.443	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 3 Lanjutan Lampiran I. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	DES	II	73	10	3.45	2.158	0.010	2.169	1.278	7.80	1.278	sukses
		III	74	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.550	6.25	0.000	sukses
		I	75	10	1.98	2.259	0.010	2.269	-0.290	5.96	0.000	sukses
4	JAN	II	76	10	2.76	0.592	0.010	0.602	2.160	7.80	2.160	sukses
		III	77	11	0.54	0.344	0.011	0.355	0.188	7.80	0.188	sukses
		I	78	10	2.09	0.968	0.010	0.978	1.115	7.80	1.115	sukses
	FEB	II	79	10	2.61	0.657	0.010	0.667	1.942	7.80	1.942	sukses
		III	80	9	1.18	0.440	0.009	0.449	0.735	7.80	0.735	sukses
		I	81	10	1.51	0.615	0.010	0.626	0.888	7.80	0.888	sukses
	MAR	II	82	10	0.20	0.488	0.010	0.498	-0.303	7.50	0.000	sukses
		III	83	11	1.95	0.407	0.011	0.418	1.528	7.80	1.528	sukses
		I	84	10	1.12	0.266	0.010	0.276	0.842	7.80	0.842	sukses
	APR	II	85	10	0.30	0.329	0.010	0.339	-0.037	7.76	0.000	sukses
		III	86	10	0.31	0.403	0.010	0.413	-0.104	7.66	0.000	sukses
		I	87	10	0.29	0.498	0.010	0.508	-0.222	7.44	0.000	sukses
	MEI	II	88	10	0.49	0.552	0.010	0.562	-0.070	7.37	0.000	sukses
		III	89	11	1.16	0.666	0.011	0.677	0.483	7.80	0.483	sukses
		I	90	10	1.22	0.684	0.010	0.694	0.529	7.80	0.529	sukses
	JUN	II	91	10	0.28	0.690	0.010	0.700	-0.419	7.38	0.000	sukses
		III	92	10	0.36	0.680	0.010	0.690	-0.332	7.05	0.000	sukses
		I	93	10	0.20	0.704	0.010	0.714	-0.517	6.53	0.000	sukses
	JUL	II	94	10	0.80	0.588	0.010	0.598	0.205	6.74	0.000	sukses
		III	95	11	0.20	0.527	0.011	0.539	-0.341	6.40	0.000	sukses
		I	96	10	0.16	0.371	0.010	0.381	-0.226	6.17	0.000	sukses
	AGU	II	97	10	0.13	0.432	0.010	0.442	-0.308	5.86	0.000	sukses
		III	98	11	0.86	0.555	0.011	0.566	0.296	6.16	0.000	sukses
		I	99	10	3.71	0.602	0.010	0.612	3.097	7.80	3.097	sukses
	SEP	II	100	10	1.03	0.665	0.010	0.675	0.352	7.80	0.352	sukses
		III	101	10	0.50	0.728	0.010	0.738	-0.240	7.56	0.000	sukses
		I	102	10	1.36	0.803	0.010	0.813	0.549	7.80	0.549	sukses
	OKT	II	103	10	4.35	0.812	0.010	0.822	3.526	7.80	3.526	sukses
		III	104	11	5.82	0.877	0.011	0.888	4.936	7.80	4.936	sukses
		I	105	10	0.44	0.861	0.010	0.871	-0.427	7.37	0.000	sukses
	NOV	II	106	10	2.18	0.511	0.010	0.522	1.658	7.80	1.658	sukses
		III	107	10	2.91	0.202	0.010	0.212	2.696	7.80	2.696	sukses
		I	108	10	1.55	0.172	0.010	0.182	1.369	7.80	1.369	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 4 Lanjutan Lampiran I. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	DES	II	109	10	2.06	2.158	0.010	2.169	-0.105	7.69	0.000	sukses
		III	110	11	0.75	2.261	0.011	2.273	-1.525	6.17	0.000	sukses
		I	111	10	0.00	2.259	0.010	2.269	-2.269	3.90	0.000	sukses
5	JAN	II	112	10	0.90	0.592	0.010	0.602	0.295	4.20	0.000	sukses
		III	113	11	0.13	0.344	0.011	0.355	-0.226	3.97	0.000	sukses
		I	114	10	0.00	0.968	0.010	0.978	-0.978	2.99	0.000	sukses
	FEB	II	115	10	0.04	0.657	0.010	0.667	-0.626	2.37	0.000	sukses
		III	116	9	1.40	0.440	0.009	0.449	0.951	3.32	0.000	sukses
		I	117	10	0.82	0.615	0.010	0.626	0.191	3.51	0.000	sukses
	MAR	II	118	10	1.61	0.488	0.010	0.498	1.113	4.62	0.000	sukses
		III	119	11	0.82	0.407	0.011	0.418	0.407	5.03	0.000	sukses
		I	120	10	0.83	0.266	0.010	0.276	0.550	5.58	0.000	sukses
	APR	II	121	10	2.04	0.329	0.010	0.339	1.700	7.28	0.000	sukses
		III	122	10	1.84	0.403	0.010	0.413	1.423	7.80	1.423	sukses
		I	123	10	1.47	0.498	0.010	0.508	0.966	7.80	0.966	sukses
	MEI	II	124	10	1.57	0.552	0.010	0.562	1.009	7.80	1.009	sukses
		III	125	11	1.51	0.666	0.011	0.677	0.829	7.80	0.829	sukses
	JUN	I	126	10	0.23	0.684	0.010	0.694	-0.465	7.33	0.000	sukses
		II	127	10	0.47	0.690	0.010	0.700	-0.229	7.11	0.000	sukses
		III	128	10	0.82	0.680	0.010	0.690	0.128	7.23	0.000	sukses
	JUL	I	129	10	0.76	0.704	0.010	0.714	0.046	7.28	0.000	sukses
		II	130	10	0.79	0.588	0.010	0.598	0.195	7.48	0.000	sukses
		III	131	11	0.21	0.527	0.011	0.539	-0.327	7.15	0.000	sukses
	AGU	I	132	10	0.17	0.371	0.010	0.381	-0.216	6.93	0.000	sukses
		II	133	10	0.14	0.432	0.010	0.442	-0.301	6.63	0.000	sukses
		III	134	11	0.95	0.555	0.011	0.566	0.387	7.02	0.000	sukses
	SEP	I	135	10	4.13	0.602	0.010	0.612	3.522	7.80	3.522	sukses
		II	136	10	1.10	0.665	0.010	0.675	0.425	7.80	0.425	sukses
		III	137	10	0.53	0.728	0.010	0.738	-0.203	7.60	0.000	sukses
	OKT	I	138	10	1.46	0.803	0.010	0.813	0.651	7.80	0.651	sukses
		II	139	10	4.69	0.812	0.010	0.822	3.864	7.80	3.864	sukses
		III	140	11	6.85	0.877	0.011	0.888	5.963	7.80	5.963	sukses
	NOV	I	141	10	1.27	0.861	0.010	0.871	0.402	7.80	0.402	sukses
		II	142	10	6.66	0.511	0.010	0.522	6.137	7.80	6.137	sukses
		III	143	10	8.42	0.202	0.010	0.212	8.203	7.80	8.203	sukses
	DES	I	144	10	2.45	0.172	0.010	0.182	2.272	7.80	2.272	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 5 Lanjutan Lampiran I. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	irigasi 10 ⁶ m ³	air baku 10 ⁶ m ³	Total Q out 10 ⁶ m ³	irigasi & air baku 10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
5	DES	II	145	4	2.52	2.158	0.010	2.169	0.349	7.80	0.349	sukses
		III	146	11	2.43	2.261	0.011	2.273	0.156	7.80	0.156	sukses
		I	147	10	0.22	2.259	0.010	2.269	-2.053	5.75	0.000	sukses
6	JAN	II	148	10	1.68	0.592	0.010	0.602	1.081	6.83	0.000	sukses
		III	149	11	2.33	0.344	0.011	0.355	1.973	7.80	1.973	sukses
		I	150	10	1.57	0.968	0.010	0.978	0.588	7.80	0.588	sukses
		II	151	10	1.56	0.657	0.010	0.667	0.889	7.80	0.889	sukses
	FEB	III	152	9	1.16	0.440	0.009	0.449	0.708	7.80	0.708	sukses
		I	153	10	1.83	0.615	0.010	0.626	1.205	7.80	1.205	sukses
		II	154	10	2.75	0.488	0.010	0.498	2.247	7.80	2.247	sukses
	MAR	III	155	11	2.77	0.407	0.011	0.418	2.353	7.80	2.353	sukses
		I	156	10	1.49	0.266	0.010	0.276	1.211	7.80	1.211	sukses
		II	157	10	1.82	0.329	0.010	0.339	1.481	7.80	1.481	sukses
	APR	III	158	10	1.55	0.403	0.010	0.413	1.134	7.80	1.134	sukses
		I	159	10	1.36	0.498	0.010	0.508	0.853	7.80	0.853	sukses
		II	160	10	0.00	0.552	0.010	0.562	-0.562	7.24	0.000	sukses
	MEI	III	161	11	0.03	0.666	0.011	0.677	-0.643	6.59	0.000	sukses
		I	162	10	0.25	0.684	0.010	0.694	-0.442	6.15	0.000	sukses
		II	163	10	0.62	0.690	0.010	0.700	-0.078	6.07	0.000	sukses
	JUN	III	164	10	0.95	0.680	0.010	0.690	0.261	6.34	0.000	sukses
		I	165	10	0.84	0.704	0.010	0.714	0.129	6.46	0.000	sukses
		II	166	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.87	0.000	sukses
		III	167	11	0.08	0.527	0.011	0.539	-0.459	5.41	0.000	sukses
	AGU	I	168	10	0.07	0.371	0.010	0.381	-0.312	5.10	0.000	sukses
		II	169	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.378	4.72	0.000	sukses
		III	170	11	0.27	0.555	0.011	0.566	-0.300	4.42	0.000	sukses
	SEP	I	171	10	0.89	0.602	0.010	0.612	0.276	4.69	0.000	sukses
		II	172	10	0.47	0.665	0.010	0.675	-0.203	4.49	0.000	sukses
		III	173	10	0.25	0.728	0.010	0.738	-0.484	4.01	0.000	sukses
	OKT	I	174	10	0.66	0.803	0.010	0.813	-0.158	3.85	0.000	sukses
		II	175	10	1.98	0.812	0.010	0.822	1.156	5.00	0.000	sukses
		III	176	11	3.04	0.877	0.011	0.888	2.152	7.16	0.000	sukses
	NOV	I	177	10	0.50	0.861	0.010	0.871	-0.368	6.79	0.000	sukses
		II	178	10	2.49	0.511	0.010	0.522	1.967	7.80	1.967	sukses
		III	179	10	3.59	0.202	0.010	0.212	3.375	7.80	3.375	sukses
	DES	I	180	10	1.65	0.172	0.010	0.182	1.472	7.80	1.472	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 6 Lanjutan Lampiran I. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari				10 ⁶ m ³			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	DES	II	181	10	1.92	2.158	0.010	2.169	-0.252	7.55	0.000	sukses
		III	182	11	1.50	2.261	0.011	2.273	-0.773	6.78	0.000	sukses
7	JAN	I	183	10	2.71	2.259	0.010	2.269	0.436	7.21	0.000	sukses
		II	184	10	1.27	0.592	0.010	0.602	0.664	7.80	0.664	sukses
		III	185	11	1.77	0.344	0.011	0.355	1.412	7.80	1.412	sukses
	FEB	I	186	10	0.58	0.968	0.010	0.978	-0.398	7.40	0.000	sukses
		II	187	10	1.77	0.657	0.010	0.667	1.106	7.80	1.106	sukses
		III	188	9	0.74	0.440	0.009	0.449	0.286	7.80	0.286	sukses
	MAR	I	189	10	1.46	0.615	0.010	0.626	0.836	7.80	0.836	sukses
		II	190	10	1.59	0.488	0.010	0.498	1.092	7.80	1.092	sukses
		III	191	11	1.80	0.407	0.011	0.418	1.386	7.80	1.386	sukses
	APR	I	192	10	0.18	0.266	0.010	0.276	-0.094	7.71	0.000	sukses
		II	193	10	0.59	0.329	0.010	0.339	0.247	7.80	0.247	sukses
		III	194	10	0.21	0.403	0.010	0.413	-0.205	7.59	0.000	sukses
	MEI	I	195	10	0.00	0.498	0.010	0.508	-0.508	7.09	0.000	sukses
		II	196	10	2.58	0.552	0.010	0.562	2.019	7.80	2.019	sukses
		III	197	11	2.73	0.666	0.011	0.677	2.049	7.80	2.049	sukses
	JUN	I	198	10	1.15	0.684	0.010	0.694	0.460	7.80	0.460	sukses
		II	199	10	0.72	0.690	0.010	0.700	0.025	7.80	0.025	sukses
		III	200	10	1.10	0.680	0.010	0.690	0.406	7.80	0.406	sukses
	JUL	I	201	10	1.01	0.704	0.010	0.714	0.294	7.80	0.294	sukses
		II	202	10	0.37	0.588	0.010	0.598	-0.231	7.57	0.000	sukses
		III	203	11	0.22	0.527	0.011	0.539	-0.323	7.25	0.000	sukses
	AGU	I	204	10	0.17	0.371	0.010	0.381	-0.213	7.03	0.000	sukses
		II	205	10	0.14	0.432	0.010	0.442	-0.298	6.74	0.000	sukses
		III	206	11	0.97	0.555	0.011	0.566	0.409	7.14	0.000	sukses
	SEP	I	207	10	4.25	0.602	0.010	0.612	3.633	7.80	3.633	sukses
		II	208	10	1.10	0.665	0.010	0.675	0.424	7.80	0.424	sukses
		III	209	10	0.53	0.728	0.010	0.738	-0.203	7.60	0.000	sukses
	OKT	I	210	10	1.47	0.803	0.010	0.813	0.654	7.80	0.654	sukses
		II	211	10	4.70	0.812	0.010	0.822	3.878	7.80	3.878	sukses
		III	212	11	6.56	0.877	0.011	0.888	5.672	7.80	5.672	sukses
	NOV	I	213	10	0.74	0.861	0.010	0.871	-0.135	7.67	0.000	sukses
		II	214	10	3.77	0.511	0.010	0.522	3.245	7.80	3.245	sukses
		III	215	10	4.43	0.202	0.010	0.212	4.219	7.80	4.219	sukses
DES	I	216	10	1.58	0.172	0.010	0.182	1.393	7.80	1.393	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 7 Lanjutan Lampiran I. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	DES	II	217	10	1.51	2.158	0.010	2.169	-0.659	7.14	0.000	sukses
		III	218	11	0.60	2.261	0.011	2.273	-1.675	5.47	0.000	sukses
8	JAN	I	219	10	1.00	2.259	0.010	2.269	-1.272	4.19	0.000	sukses
		II	220	10	0.56	0.592	0.010	0.602	-0.040	4.15	0.000	sukses
		III	221	11	1.82	0.344	0.011	0.355	1.464	5.62	0.000	sukses
	FEB	I	222	10	3.74	0.968	0.010	0.978	2.764	7.80	2.764	sukses
		II	223	10	2.20	0.657	0.010	0.667	1.532	7.80	1.532	sukses
		III	224	9	1.81	0.440	0.009	0.449	1.361	7.80	1.361	sukses
	MAR	I	225	10	0.40	0.615	0.010	0.626	-0.226	7.57	0.000	sukses
		II	226	10	1.35	0.488	0.010	0.498	0.848	7.80	0.848	sukses
		III	227	11	1.66	0.407	0.011	0.418	1.244	7.80	1.244	sukses
	APR	I	228	10	1.55	0.266	0.010	0.276	1.271	7.80	1.271	sukses
		II	229	10	0.27	0.329	0.010	0.339	-0.071	7.73	0.000	sukses
		III	230	10	0.71	0.403	0.010	0.413	0.300	7.80	0.300	sukses
	MEI	I	231	10	0.59	0.498	0.010	0.508	0.080	7.80	0.080	sukses
		II	232	10	0.78	0.552	0.010	0.562	0.217	7.80	0.217	sukses
		III	233	11	1.13	0.666	0.011	0.677	0.449	7.80	0.449	sukses
	JUN	I	234	10	0.43	0.684	0.010	0.694	-0.261	7.54	0.000	sukses
		II	235	10	0.49	0.690	0.010	0.700	-0.209	7.33	0.000	sukses
		III	236	10	0.86	0.680	0.010	0.690	0.170	7.50	0.000	sukses
	JUL	I	237	10	0.80	0.704	0.010	0.714	0.087	7.59	0.000	sukses
		II	238	10	0.04	0.588	0.010	0.598	-0.561	7.03	0.000	sukses
		III	239	11	0.05	0.527	0.011	0.539	-0.493	6.53	0.000	sukses
	AGU	I	240	10	0.04	0.371	0.010	0.381	-0.337	6.20	0.000	sukses
		II	241	10	0.05	0.432	0.010	0.442	-0.397	5.80	0.000	sukses
		III	242	11	0.12	0.555	0.011	0.566	-0.444	5.35	0.000	sukses
	SEP	I	243	10	0.20	0.602	0.010	0.612	-0.408	4.95	0.000	sukses
		II	244	10	0.32	0.665	0.010	0.675	-0.352	4.59	0.000	sukses
		III	245	10	0.19	0.728	0.010	0.738	-0.548	4.05	0.000	sukses
	OKT	I	246	10	0.47	0.803	0.010	0.813	-0.339	3.71	0.000	sukses
		II	247	10	1.37	0.812	0.010	0.822	0.551	4.26	0.000	sukses
		III	248	11	1.95	0.877	0.011	0.888	1.063	5.32	0.000	sukses
	NOV	I	249	10	0.42	0.861	0.010	0.871	-0.446	4.88	0.000	sukses
		II	250	10	2.07	0.511	0.010	0.522	1.544	6.42	0.000	sukses
		III	251	10	3.14	0.202	0.010	0.212	2.924	7.80	2.924	sukses
	DES	I	252	10	0.84	0.172	0.010	0.182	0.653	7.80	0.653	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 8 Lanjutan Lampiran I. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku			
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	DES	II	253	10	0.12	2.158	0.010	2.169	-2.047	5.75	0.000	sukses
		III	254	11	0.10	2.261	0.011	2.273	-2.168	3.59	0.000	sukses
9	JAN	I	255	10	1.33	2.259	0.010	2.269	-0.937	2.65	0.000	sukses
		II	256	10	1.64	0.592	0.010	0.602	1.042	3.69	0.000	sukses
		III	257	11	3.08	0.344	0.011	0.355	2.730	6.42	0.000	sukses
	FEB	I	258	10	2.37	0.968	0.010	0.978	1.387	7.80	1.387	sukses
		II	259	10	3.02	0.657	0.010	0.667	2.358	7.80	2.358	sukses
		III	260	9	0.48	0.440	0.009	0.449	0.031	7.80	0.031	sukses
	MAR	I	261	10	2.36	0.615	0.010	0.626	1.737	7.80	1.737	sukses
		II	262	10	2.29	0.488	0.010	0.498	1.794	7.80	1.794	sukses
		III	263	11	2.66	0.407	0.011	0.418	2.237	7.80	2.237	sukses
	APR	I	264	10	2.03	0.266	0.010	0.276	1.757	7.80	1.757	sukses
		II	265	10	3.10	0.329	0.010	0.339	2.759	7.80	2.759	sukses
		III	266	10	3.08	0.403	0.010	0.413	2.662	7.80	2.662	sukses
	MEI	I	267	10	3.26	0.498	0.010	0.508	2.753	7.80	2.753	sukses
		II	268	10	1.30	0.552	0.010	0.562	0.740	7.80	0.740	sukses
		III	269	11	1.71	0.666	0.011	0.677	1.031	7.80	1.031	sukses
	JUN	I	270	10	1.40	0.684	0.010	0.694	0.708	7.80	0.708	sukses
		II	271	10	0.14	0.690	0.010	0.700	-0.558	7.24	0.000	sukses
		III	272	10	0.00	0.680	0.010	0.690	-0.690	6.55	0.000	sukses
	JUL	I	273	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.84	0.000	sukses
		II	274	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.24	0.000	sukses
		III	275	11	0.00	0.527	0.011	0.539	-0.539	4.70	0.000	sukses
	AGU	I	276	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	4.32	0.000	sukses
		II	277	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.442	3.88	0.000	sukses
		III	278	11	0.00	0.555	0.011	0.566	-0.566	3.31	0.000	sukses
	SEP	I	279	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	2.70	0.000	sukses
		II	280	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	2.02	0.000	sukses
		III	281	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	1.29	0.000	sukses
	OKT	I	282	10	0.00	0.803	0.010	0.813	-0.813	0.47	0.000	sukses
		II	283	10	0.00	0.812	0.010	0.822	-0.822	-0.35	0.000	NO
		III	284	11	0.00	0.877	0.011	0.888	-0.888	-1.24	0.000	NO
	NOV	I	285	10	1.41	0.861	0.010	0.871	0.542	-0.70	0.000	NO
		II	286	10	7.43	0.511	0.010	0.522	6.911	6.21	0.000	sukses
		III	287	10	9.96	0.202	0.010	0.212	9.750	7.80	9.750	sukses
	DES	I	288	10	2.71	0.172	0.010	0.182	2.527	7.80	2.527	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 9 Lanjutan Lampiran I. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigas&air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	DES	II	289	10	1.82	2.158	0.010	2.169	-0.350	7.45	0.000	sukses
		III	290	11	1.54	2.261	0.011	2.273	-0.729	6.72	0.000	sukses
10	JAN	I	291	10	2.09	2.259	0.010	2.269	-0.176	6.54	0.000	sukses
		II	292	10	2.46	0.592	0.010	0.602	1.860	7.80	1.860	sukses
		III	293	11	2.01	0.344	0.011	0.355	1.650	7.80	1.650	sukses
	FEB	I	294	10	0.00	0.968	0.010	0.978	-0.978	6.82	0.000	sukses
		II	295	10	1.08	0.657	0.010	0.667	0.416	7.24	0.000	sukses
		III	296	9	2.50	0.440	0.009	0.449	2.049	7.80	2.049	sukses
	MAR	I	297	10	2.09	0.615	0.010	0.626	1.464	7.80	1.464	sukses
		II	298	10	1.77	0.488	0.010	0.498	1.276	7.80	1.276	sukses
		III	299	11	1.88	0.407	0.011	0.418	1.464	7.80	1.464	sukses
	APR	I	300	10	1.91	0.266	0.010	0.276	1.631	7.80	1.631	sukses
		II	301	10	3.62	0.329	0.010	0.339	3.282	7.80	3.282	sukses
		III	302	10	3.34	0.403	0.010	0.413	2.930	7.80	2.930	sukses
	MEI	I	303	10	3.57	0.498	0.010	0.508	3.061	7.80	3.061	sukses
		II	304	10	2.99	0.552	0.010	0.562	2.426	7.80	2.426	sukses
		III	305	11	2.22	0.666	0.011	0.677	1.547	7.80	1.547	sukses
	JUN	I	306	10	0.29	0.684	0.010	0.694	-0.399	7.40	0.000	sukses
		II	307	10	0.82	0.690	0.010	0.700	0.120	7.52	0.000	sukses
		III	308	10	1.32	0.680	0.010	0.690	0.629	7.80	0.629	sukses
	JUL	I	309	10	1.09	0.704	0.010	0.714	0.376	7.80	0.376	sukses
		II	310	10	0.27	0.588	0.010	0.598	-0.324	7.48	0.000	sukses
		III	311	11	0.19	0.527	0.011	0.539	-0.348	7.13	0.000	sukses
	AGU	I	312	10	0.15	0.371	0.010	0.381	-0.231	6.90	0.000	sukses
		II	313	10	0.13	0.432	0.010	0.442	-0.313	6.58	0.000	sukses
		III	314	11	0.83	0.555	0.011	0.566	0.263	6.85	0.000	sukses
SEP	I	315	10	3.56	0.602	0.010	0.612	2.950	7.80	2.950	sukses	
	II	316	10	0.98	0.665	0.010	0.675	0.307	7.80	0.307	sukses	
	III	317	10	0.48	0.728	0.010	0.738	-0.259	7.54	0.000	sukses	
OKT	I	318	10	1.31	0.803	0.010	0.813	0.499	7.80	0.499	sukses	
	II	319	10	4.18	0.812	0.010	0.822	3.357	7.80	3.357	sukses	
	III	320	11	6.11	0.877	0.011	0.888	5.226	7.80	5.226	sukses	
NOV	I	321	10	0.00	0.861	0.010	0.871	-0.871	6.93	0.000	sukses	
	II	322	10	0.00	0.511	0.010	0.522	-0.522	6.41	0.000	sukses	
	III	323	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.19	0.000	sukses	
DES	I	324	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	6.01	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 10 Lanjutan Lampiran I. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi& air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	
10	DES	II	325	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.84	0.000	sukses
		III	326	11	2.01	2.261	0.011	2.273	-0.266	3.58	0.000	sukses
		I	327	10	1.22	2.259	0.010	2.269	-1.046	2.53	0.000	sukses
11	JAN	II	328	10	2.42	0.592	0.010	0.602	1.820	4.35	0.000	sukses
		III	329	11	1.92	0.344	0.011	0.355	1.568	5.92	0.000	sukses
		I	330	10	1.95	0.968	0.010	0.978	0.974	6.89	0.000	sukses
	FEB	II	331	10	1.76	0.657	0.010	0.667	1.092	7.80	1.092	sukses
		III	332	9	2.42	0.440	0.009	0.449	1.970	7.80	1.970	sukses
		I	333	10	2.20	0.615	0.010	0.626	1.574	7.80	1.574	sukses
	MAR	II	334	10	1.38	0.488	0.010	0.498	0.885	7.80	0.885	sukses
		III	335	11	0.65	0.407	0.011	0.418	0.237	7.80	0.237	sukses
		I	336	10	2.05	0.266	0.010	0.276	1.772	7.80	1.772	sukses
	APR	II	337	10	1.59	0.329	0.010	0.339	1.253	7.80	1.253	sukses
		III	338	10	1.64	0.403	0.010	0.413	1.225	7.80	1.225	sukses
		I	339	10	1.47	0.498	0.010	0.508	0.962	7.80	0.962	sukses
	MEI	II	340	10	1.15	0.552	0.010	0.562	0.589	7.80	0.589	sukses
		III	341	11	1.57	0.666	0.011	0.677	0.888	7.80	0.888	sukses
		I	342	10	0.72	0.684	0.010	0.694	0.025	7.80	0.025	sukses
	JUN	II	343	10	0.82	0.690	0.010	0.700	0.119	7.80	0.119	sukses
		III	344	10	1.42	0.680	0.010	0.690	0.730	7.80	0.730	sukses
		I	345	10	1.12	0.704	0.010	0.714	0.406	7.80	0.406	sukses
	JUL	II	346	10	0.10	0.588	0.010	0.598	-0.496	7.30	0.000	sukses
		III	347	11	0.21	0.527	0.011	0.539	-0.332	6.97	0.000	sukses
		I	348	10	0.16	0.371	0.010	0.381	-0.219	6.75	0.000	sukses
	AGU	II	349	10	0.14	0.432	0.010	0.442	-0.302	6.45	0.000	sukses
		III	350	11	0.92	0.555	0.011	0.566	0.352	6.80	0.000	sukses
		I	351	10	3.97	0.602	0.010	0.612	3.361	7.80	3.361	sukses
	SEP	II	352	10	1.06	0.665	0.010	0.675	0.384	7.80	0.384	sukses
		III	353	10	0.51	0.728	0.010	0.738	-0.223	7.58	0.000	sukses
		I	354	10	1.41	0.803	0.010	0.813	0.596	7.80	0.596	sukses
	OKT	II	355	10	4.51	0.812	0.010	0.822	3.686	7.80	3.686	sukses
		III	356	11	6.46	0.877	0.011	0.888	5.576	7.80	5.576	sukses
		I	357	10	0.55	0.861	0.010	0.871	-0.320	7.48	0.000	sukses
	NOV	II	358	10	2.76	0.511	0.010	0.522	2.234	7.80	2.234	sukses
		III	359	10	3.44	0.202	0.010	0.212	3.226	7.80	3.226	sukses
		I	360	10	0.73	0.172	0.010	0.182	0.546	7.80	0.546	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 11 Lanjutan Lampiran I. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	DES	II	361	10	0.76	2.158	0.010	2.169	-1.405	6.39	0.000	sukses
		III	362	11	1.94	2.261	0.011	2.273	-0.333	6.06	0.000	sukses
12	JAN	I	363	10	0.95	2.259	0.010	2.269	-1.317	4.74	0.000	sukses
		II	364	10	1.25	0.592	0.010	0.602	0.648	5.39	0.000	sukses
		III	365	11	1.24	0.344	0.011	0.355	0.885	6.28	0.000	sukses
	FEB	I	366	10	1.14	0.968	0.010	0.978	0.162	6.44	0.000	sukses
		II	367	10	0.31	0.657	0.010	0.667	-0.360	6.08	0.000	sukses
		III	368	9	0.81	0.440	0.009	0.449	0.357	6.44	0.000	sukses
	MAR	I	369	10	0.23	0.615	0.010	0.626	-0.396	6.04	0.000	sukses
		II	370	10	0.13	0.488	0.010	0.498	-0.366	5.67	0.000	sukses
		III	371	11	2.00	0.407	0.011	0.418	1.579	7.25	0.000	sukses
	APR	I	372	10	2.44	0.266	0.010	0.276	2.161	7.80	2.161	sukses
		II	373	10	0.92	0.329	0.010	0.339	0.585	7.80	0.585	sukses
		III	374	10	0.96	0.403	0.010	0.413	0.545	7.80	0.545	sukses
	MEI	I	375	10	0.91	0.498	0.010	0.508	0.403	7.80	0.403	sukses
		II	376	10	1.63	0.552	0.010	0.562	1.070	7.80	1.070	sukses
		III	377	11	0.97	0.666	0.011	0.677	0.295	7.80	0.295	sukses
	JUN	I	378	10	0.20	0.684	0.010	0.694	-0.499	7.30	0.000	sukses
		II	379	10	0.17	0.690	0.010	0.700	-0.532	6.77	0.000	sukses
		III	380	10	0.11	0.680	0.010	0.690	-0.583	6.19	0.000	sukses
	JUL	I	381	10	0.14	0.704	0.010	0.714	-0.576	5.61	0.000	sukses
		II	382	10	0.10	0.588	0.010	0.598	-0.496	5.11	0.000	sukses
		III	383	11	0.08	0.527	0.011	0.539	-0.459	4.65	0.000	sukses
	AGU	I	384	10	0.07	0.371	0.010	0.381	-0.312	4.34	0.000	sukses
		II	385	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.378	3.96	0.000	sukses
		III	386	11	0.29	0.555	0.011	0.566	-0.279	3.69	0.000	sukses
	SEP	I	387	10	0.99	0.602	0.010	0.612	0.382	4.07	0.000	sukses
		II	388	10	0.46	0.665	0.010	0.675	-0.211	3.86	0.000	sukses
		III	389	10	0.26	0.728	0.010	0.738	-0.482	3.38	0.000	sukses
	OKT	I	390	10	0.67	0.803	0.010	0.813	-0.148	3.23	0.000	sukses
		II	391	10	2.01	0.812	0.010	0.822	1.188	4.42	0.000	sukses
		III	392	11	2.96	0.877	0.011	0.888	2.068	6.48	0.000	sukses
	NOV	I	393	10	0.00	0.861	0.010	0.871	-0.871	5.61	0.000	sukses
		II	394	10	0.00	0.511	0.010	0.522	-0.522	5.09	0.000	sukses
		III	395	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	4.88	0.000	sukses
	DES	I	396	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	4.70	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 12 Lanjutan Lampiran I. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	DES	II	397	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	2.53	0.000	sukses
		III	398	11	1.08	2.261	0.011	2.273	-1.196	1.33	0.000	sukses
13	JAN	I	399	10	2.00	2.259	0.010	2.269	-0.269	1.06	0.000	sukses
		II	400	10	1.00	0.592	0.010	0.602	0.396	1.46	0.000	sukses
		III	401	11	1.85	0.344	0.011	0.355	1.492	2.95	0.000	sukses
	FEB	I	402	10	2.26	0.968	0.010	0.978	1.279	4.23	0.000	sukses
		II	403	10	1.70	0.657	0.010	0.667	1.030	5.26	0.000	sukses
		III	404	9	2.23	0.440	0.009	0.449	1.781	7.04	0.000	sukses
	MAR	I	405	10	2.06	0.615	0.010	0.626	1.433	7.80	1.433	sukses
		II	406	10	0.76	0.488	0.010	0.498	0.260	7.80	0.260	sukses
		III	407	11	1.13	0.407	0.011	0.418	0.707	7.80	0.707	sukses
	APR	I	408	10	1.39	0.266	0.010	0.276	1.115	7.80	1.115	sukses
		II	409	10	2.15	0.329	0.010	0.339	1.811	7.80	1.811	sukses
		III	410	10	1.99	0.403	0.010	0.413	1.576	7.80	1.576	sukses
	MEI	I	411	10	1.69	0.498	0.010	0.508	1.179	7.80	1.179	sukses
		II	412	10	2.36	0.552	0.010	0.562	1.801	7.80	1.801	sukses
		III	413	11	1.48	0.666	0.011	0.677	0.800	7.80	0.800	sukses
	JUN	I	414	10	1.08	0.684	0.010	0.694	0.386	7.80	0.386	sukses
		II	415	10	0.55	0.690	0.010	0.700	-0.146	7.65	0.000	sukses
		III	416	10	1.06	0.680	0.010	0.690	0.371	7.80	0.371	sukses
	JUL	I	417	10	1.02	0.704	0.010	0.714	0.302	7.80	0.302	sukses
		II	418	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	7.20	0.000	sukses
		III	419	11	0.07	0.527	0.011	0.539	-0.473	6.73	0.000	sukses
	AGU	I	420	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.322	6.41	0.000	sukses
		II	421	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.386	6.02	0.000	sukses
		III	422	11	0.21	0.555	0.011	0.566	-0.354	5.67	0.000	sukses
	SEP	I	423	10	0.63	0.602	0.010	0.612	0.016	5.68	0.000	sukses
		II	424	10	0.38	0.665	0.010	0.675	-0.291	5.39	0.000	sukses
		III	425	10	0.22	0.728	0.010	0.738	-0.517	4.88	0.000	sukses
	OKT	I	426	10	0.56	0.803	0.010	0.813	-0.253	4.62	0.000	sukses
		II	427	10	1.66	0.812	0.010	0.822	0.840	5.46	0.000	sukses
		III	428	11	2.41	0.877	0.011	0.888	1.518	6.98	0.000	sukses
	NOV	I	429	10	1.12	0.861	0.010	0.871	0.249	7.23	0.000	sukses
		II	430	10	5.83	0.511	0.010	0.522	5.310	7.80	5.310	sukses
		III	431	10	8.06	0.202	0.010	0.212	7.846	7.80	7.846	sukses
DES	I	432	10	2.65	0.172	0.010	0.182	2.471	7.80	2.471	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 13 Lanjutan Lampiran I. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	DES	II	433	10	3.30	2.158	0.010	2.169	1.133	7.80	1.133	sukses
		III	434	11	2.21	2.261	0.011	2.273	-0.063	7.74	0.000	sukses
		I	435	10	2.33	2.259	0.010	2.269	0.066	7.80	0.066	sukses
14	JAN	II	436	10	1.78	0.592	0.010	0.602	1.175	7.80	1.175	sukses
		III	437	11	3.06	0.344	0.011	0.355	2.708	7.80	2.708	sukses
		I	438	10	2.37	0.968	0.010	0.978	1.396	7.80	1.396	sukses
	FEB	II	439	10	0.89	0.657	0.010	0.667	0.222	7.80	0.222	sukses
		III	440	9	1.97	0.440	0.009	0.449	1.522	7.80	1.522	sukses
		I	441	10	2.30	0.615	0.010	0.626	1.675	7.80	1.675	sukses
	MAR	II	442	10	2.88	0.488	0.010	0.498	2.383	7.80	2.383	sukses
		III	443	11	1.50	0.407	0.011	0.418	1.080	7.80	1.080	sukses
		I	444	10	1.79	0.266	0.010	0.276	1.511	7.80	1.511	sukses
	APR	II	445	10	0.00	0.329	0.010	0.339	-0.339	7.46	0.000	sukses
		III	446	10	0.00	0.403	0.010	0.413	-0.413	7.05	0.000	sukses
		I	447	10	0.00	0.498	0.010	0.508	-0.508	6.54	0.000	sukses
	MEI	II	448	10	2.30	0.552	0.010	0.562	1.742	7.80	1.742	sukses
		III	449	11	2.09	0.666	0.011	0.677	1.417	7.80	1.417	sukses
		I	450	10	0.39	0.684	0.010	0.694	-0.304	7.50	0.000	sukses
	JUN	II	451	10	0.20	0.690	0.010	0.700	-0.504	6.99	0.000	sukses
		III	452	10	0.13	0.680	0.010	0.690	-0.561	6.43	0.000	sukses
		I	453	10	0.19	0.704	0.010	0.714	-0.526	5.91	0.000	sukses
	JUL	II	454	10	0.97	0.588	0.010	0.598	0.372	6.28	0.000	sukses
		III	455	11	0.15	0.527	0.011	0.539	-0.390	5.89	0.000	sukses
		I	456	10	0.12	0.371	0.010	0.381	-0.262	5.63	0.000	sukses
	AGU	II	457	10	0.10	0.432	0.010	0.442	-0.338	5.29	0.000	sukses
		III	458	11	0.61	0.555	0.011	0.566	0.046	5.33	0.000	sukses
		I	459	10	2.52	0.602	0.010	0.612	1.911	7.24	0.000	sukses
	SEP	II	460	10	0.77	0.665	0.010	0.675	0.091	7.34	0.000	sukses
		III	461	10	0.39	0.728	0.010	0.738	-0.350	6.99	0.000	sukses
		I	462	10	1.04	0.803	0.010	0.813	0.227	7.21	0.000	sukses
	OKT	II	463	10	3.27	0.812	0.010	0.822	2.446	7.80	2.446	sukses
		III	464	11	4.75	0.877	0.011	0.888	3.857	7.80	3.857	sukses
		I	465	10	0.38	0.861	0.010	0.871	-0.489	7.31	0.000	sukses
	NOV	II	466	10	1.84	0.511	0.010	0.522	1.318	7.80	1.318	sukses
		III	467	10	2.33	0.202	0.010	0.212	2.122	7.80	2.122	sukses
		I	468	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	7.62	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 14 Lanjutan Lampiran I. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
14	DES	II	469	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	5.45	0.000	sukses
		III	470	11	0.51	2.261	0.011	2.273	-1.767	3.68	0.000	sukses
15	JAN	I	471	10	0.37	2.259	0.010	2.269	-1.896	1.79	0.000	sukses
		II	472	10	1.50	0.592	0.010	0.602	0.896	2.68	0.000	sukses
		III	473	11	1.16	0.344	0.011	0.355	0.800	3.48	0.000	sukses
	FEB	I	474	10	1.06	0.968	0.010	0.978	0.077	3.56	0.000	sukses
		II	475	10	1.42	0.657	0.010	0.667	0.751	4.31	0.000	sukses
		III	476	9	1.02	0.440	0.009	0.449	0.567	4.88	0.000	sukses
	MAR	I	477	10	2.10	0.615	0.010	0.626	1.474	6.35	0.000	sukses
		II	478	10	2.69	0.488	0.010	0.498	2.194	7.80	2.194	sukses
		III	479	11	1.86	0.407	0.011	0.418	1.447	7.80	1.447	sukses
	APR	I	480	10	1.42	0.266	0.010	0.276	1.141	7.80	1.141	sukses
		II	481	10	1.53	0.329	0.010	0.339	1.191	7.80	1.191	sukses
		III	482	10	1.72	0.403	0.010	0.413	1.305	7.80	1.305	sukses
	MEI	I	483	10	2.17	0.498	0.010	0.508	1.663	7.80	1.663	sukses
		II	484	10	1.08	0.552	0.010	0.562	0.520	7.80	0.520	sukses
		III	485	11	2.05	0.666	0.011	0.677	1.371	7.80	1.371	sukses
	JUN	I	486	10	0.72	0.684	0.010	0.694	0.029	7.80	0.029	sukses
		II	487	10	0.74	0.690	0.010	0.700	0.037	7.80	0.037	sukses
		III	488	10	1.20	0.680	0.010	0.690	0.515	7.80	0.515	sukses
	JUL	I	489	10	1.05	0.704	0.010	0.714	0.331	7.80	0.331	sukses
		II	490	10	1.10	0.588	0.010	0.598	0.503	7.80	0.503	sukses
		III	491	11	0.11	0.527	0.011	0.539	-0.424	7.38	0.000	sukses
	AGU	I	492	10	0.10	0.371	0.010	0.381	-0.286	7.09	0.000	sukses
		II	493	10	0.09	0.432	0.010	0.442	-0.356	6.73	0.000	sukses
		III	494	11	0.47	0.555	0.011	0.566	-0.098	6.64	0.000	sukses
	SEP	I	495	10	1.85	0.602	0.010	0.612	1.238	7.80	1.238	sukses
		II	496	10	0.63	0.665	0.010	0.675	-0.046	7.75	0.000	sukses
		III	497	10	0.32	0.728	0.010	0.738	-0.415	7.34	0.000	sukses
	OKT	I	498	10	0.86	0.803	0.010	0.813	0.045	7.38	0.000	sukses
		II	499	10	2.66	0.812	0.010	0.822	1.836	7.80	1.836	sukses
		III	500	11	4.00	0.877	0.011	0.888	3.108	7.80	3.108	sukses
	NOV	I	501	10	1.22	0.861	0.010	0.871	0.353	7.80	0.353	sukses
		II	502	10	6.40	0.511	0.010	0.522	5.881	7.80	5.881	sukses
		III	503	10	8.21	0.202	0.010	0.212	7.994	7.80	7.994	sukses
	DES	I	504	10	2.12	0.172	0.010	0.182	1.939	7.80	1.939	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 15 Lanjutan Lampiran I. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
15	DES	II	505	10	0.61	2.158	0.010	2.169	-1.560	6.24	0.000	sukses
		III	506	11	0.76	2.261	0.011	2.273	-1.517	4.72	0.000	sukses
		I	507	10	0.18	2.259	0.010	2.269	-2.092	2.63	0.000	sukses
16	JAN	II	508	10	1.59	0.592	0.010	0.602	0.992	3.62	0.000	sukses
		III	509	11	1.81	0.344	0.011	0.355	1.452	5.07	0.000	sukses
		I	510	10	1.22	0.968	0.010	0.978	0.242	5.32	0.000	sukses
	FEB	II	511	10	2.08	0.657	0.010	0.667	1.414	6.73	0.000	sukses
		III	512	9	2.15	0.440	0.009	0.449	1.699	7.80	1.699	sukses
		I	513	10	1.38	0.615	0.010	0.626	0.752	7.80	0.752	sukses
	MAR	II	514	10	0.62	0.488	0.010	0.498	0.123	7.80	0.123	sukses
		III	515	11	3.73	0.407	0.011	0.418	3.314	7.80	3.314	sukses
		I	516	10	1.81	0.266	0.010	0.276	1.532	7.80	1.532	sukses
	APR	II	517	10	3.55	0.329	0.010	0.339	3.214	7.80	3.214	sukses
		III	518	10	3.11	0.403	0.010	0.413	2.694	7.80	2.694	sukses
		I	519	10	3.40	0.498	0.010	0.508	2.892	7.80	2.892	sukses
	MEI	II	520	10	0.96	0.552	0.010	0.562	0.400	7.80	0.400	sukses
		III	521	11	0.57	0.666	0.011	0.677	-0.111	7.69	0.000	sukses
		I	522	10	0.06	0.684	0.010	0.694	-0.632	7.06	0.000	sukses
	JUN	II	523	10	0.16	0.690	0.010	0.700	-0.542	6.51	0.000	sukses
		III	524	10	0.22	0.680	0.010	0.690	-0.470	6.04	0.000	sukses
		I	525	10	0.23	0.704	0.010	0.714	-0.483	5.56	0.000	sukses
	JUL	II	526	10	0.02	0.588	0.010	0.598	-0.579	4.98	0.000	sukses
		III	527	11	0.00	0.527	0.011	0.539	-0.539	4.44	0.000	sukses
		I	528	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	4.06	0.000	sukses
	AGU	II	529	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.439	3.62	0.000	sukses
		III	530	11	0.00	0.555	0.011	0.566	-0.566	3.06	0.000	sukses
		I	531	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	2.44	0.000	sukses
	SEP	II	532	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	1.77	0.000	sukses
		III	533	10	0.04	0.728	0.010	0.738	-0.702	1.07	0.000	sukses
		I	534	10	0.03	0.803	0.010	0.813	-0.787	0.28	0.000	sukses
	OKT	II	535	10	0.00	0.812	0.010	0.822	-0.822	-0.54	0.000	NO
		III	536	11	0.00	0.877	0.011	0.888	-0.888	-1.43	0.000	NO
		I	537	10	1.24	0.861	0.010	0.871	0.372	-1.06	0.000	NO
	NOV	II	538	10	6.51	0.511	0.010	0.522	5.988	4.93	0.000	sukses
		III	539	10	8.05	0.202	0.010	0.212	7.837	7.80	7.837	sukses
	DES	I	540	10	0.70	0.172	0.010	0.182	0.514	7.80	0.514	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 16 Lanjutan Lampiran I. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	DES	II	541	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	5.63	0.000	sukses
		III	542	11	2.20	2.261	0.011	2.273	-0.077	5.55	0.000	sukses
17	JAN	I	543	10	2.09	2.259	0.010	2.269	-0.174	5.38	0.000	sukses
		II	544	10	2.77	0.592	0.010	0.602	2.166	7.55	0.000	sukses
		III	545	11	2.24	0.344	0.011	0.355	1.881	7.80	1.881	sukses
	FEB	I	546	10	3.14	0.968	0.010	0.978	2.158	7.80	2.158	sukses
		II	547	10	2.31	0.657	0.010	0.667	1.645	7.80	1.645	sukses
		III	548	9	1.49	0.440	0.009	0.449	1.044	7.80	1.044	sukses
	MAR	I	549	10	2.75	0.615	0.010	0.626	2.122	7.80	2.122	sukses
		II	550	10	1.59	0.488	0.010	0.498	1.090	7.80	1.090	sukses
		III	551	11	3.22	0.407	0.011	0.418	2.799	7.80	2.799	sukses
	APR	I	552	10	1.11	0.266	0.010	0.276	0.838	7.80	0.838	sukses
		II	553	10	3.77	0.329	0.010	0.339	3.427	7.80	3.427	sukses
		III	554	10	2.87	0.403	0.010	0.413	2.458	7.80	2.458	sukses
	MEI	I	555	10	3.37	0.498	0.010	0.508	2.863	7.80	2.863	sukses
		II	556	10	1.29	0.552	0.010	0.562	0.727	7.80	0.727	sukses
		III	557	11	1.72	0.666	0.011	0.677	1.038	7.80	1.038	sukses
	JUN	I	558	10	0.88	0.684	0.010	0.694	0.188	7.80	0.188	sukses
		II	559	10	0.77	0.690	0.010	0.700	0.074	7.80	0.074	sukses
		III	560	10	1.42	0.680	0.010	0.690	0.733	7.80	0.733	sukses
	JUL	I	561	10	1.32	0.704	0.010	0.714	0.604	7.80	0.604	sukses
		II	562	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	7.20	0.000	sukses
		III	563	11	0.00	0.527	0.011	0.539	-0.539	6.66	0.000	sukses
	AGU	I	564	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	6.28	0.000	sukses
		II	565	10	0.00	0.432	0.010	0.442	-0.442	5.84	0.000	sukses
		III	566	11	0.00	0.555	0.011	0.566	-0.566	5.27	0.000	sukses
	SEP	I	567	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	4.66	0.000	sukses
		II	568	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	3.99	0.000	sukses
		III	569	10	0.00	0.728	0.010	0.738	-0.738	3.25	0.000	sukses
	OKT	I	570	10	0.00	0.803	0.010	0.813	-0.813	2.43	0.000	sukses
		II	571	10	0.00	0.812	0.010	0.822	-0.822	1.61	0.000	sukses
		III	572	11	0.00	0.877	0.011	0.888	-0.888	0.72	0.000	sukses
	NOV	I	573	10	0.12	0.861	0.010	0.871	-0.752	-0.03	0.000	NO
		II	574	10	0.40	0.511	0.010	0.522	-0.121	-0.15	0.000	NO
		III	575	10	0.19	0.202	0.010	0.212	-0.019	-0.17	0.000	NO
	DES	I	576	10	0.97	0.172	0.010	0.182	0.789	0.62	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 17 Lanjutan Lampiran I. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m3				10 ⁶ m3			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	DES	II	577	10	1.07	2.158	0.010	2.169	-1.097	-0.48	0.000	NO
		III	578	11	0.00	2.261	0.011	2.273	-2.273	-2.75	0.000	NO
18	JAN	I	579	10	1.21	2.259	0.010	2.269	-1.057	-3.80	0.000	NO
		II	580	10	1.74	0.592	0.010	0.602	1.140	-2.67	0.000	NO
		III	581	11	2.69	0.344	0.011	0.355	2.338	-0.33	0.000	NO
	FEB	I	582	10	1.14	0.968	0.010	0.978	0.162	-0.17	0.000	NO
		II	583	10	1.02	0.657	0.010	0.667	0.348	0.18	0.000	sukses
		III	584	9	1.54	0.440	0.009	0.449	1.090	1.27	0.000	sukses
	MAR	I	585	10	2.70	0.615	0.010	0.626	2.075	3.35	0.000	sukses
		II	586	10	2.39	0.488	0.010	0.498	1.887	5.23	0.000	sukses
		III	587	11	2.44	0.407	0.011	0.418	2.026	7.26	0.000	sukses
	APR	I	588	10	2.16	0.266	0.010	0.276	1.881	7.80	1.881	sukses
		II	589	10	2.58	0.329	0.010	0.339	2.236	7.80	2.236	sukses
		III	590	10	1.83	0.403	0.010	0.413	1.421	7.80	1.421	sukses
	MEI	I	591	10	2.33	0.498	0.010	0.508	1.820	7.80	1.820	sukses
		II	592	10	1.61	0.552	0.010	0.562	1.051	7.80	1.051	sukses
		III	593	11	1.23	0.666	0.011	0.677	0.550	7.80	0.550	sukses
	JUN	I	594	10	0.53	0.684	0.010	0.694	-0.166	7.63	0.000	sukses
		II	595	10	0.21	0.690	0.010	0.700	-0.493	7.14	0.000	sukses
		III	596	10	0.04	0.680	0.010	0.690	-0.653	6.49	0.000	sukses
	JUL	I	597	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.77	0.000	sukses
		II	598	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	5.18	0.000	sukses
		III	599	11	0.00	0.527	0.011	0.539	-0.539	4.64	0.000	sukses
	AGU	I	600	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.377	4.26	0.000	sukses
		II	601	10	0.01	0.432	0.010	0.442	-0.429	3.83	0.000	sukses
		III	602	11	0.00	0.555	0.011	0.566	-0.566	3.27	0.000	sukses
	SEP	I	603	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	2.65	0.000	sukses
		II	604	10	0.03	0.665	0.010	0.675	-0.642	2.01	0.000	sukses
		III	605	10	0.06	0.728	0.010	0.738	-0.677	1.33	0.000	sukses
	OKT	I	606	10	0.10	0.803	0.010	0.813	-0.714	0.62	0.000	sukses
		II	607	10	0.12	0.812	0.010	0.822	-0.704	-0.08	0.000	NO
		III	608	11	0.00	0.877	0.011	0.888	-0.888	-0.97	0.000	NO
	NOV	I	609	10	0.42	0.861	0.010	0.871	-0.448	-1.42	0.000	NO
		II	610	10	2.05	0.511	0.010	0.522	1.531	0.11	0.000	sukses
		III	611	10	2.51	0.202	0.010	0.212	2.300	2.41	0.000	sukses
	DES	I	612	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	2.23	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 18 Lanjutan Lampiran I. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	Hari	5	6	7	8	9	10	11	12
18	DES	II	613	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	0.06	0.000	sukses
		III	614	11	1.88	2.261	0.011	2.273	-0.390	-0.33	0.000	NO
19	JAN	I	615	10	0.97	2.259	0.010	2.269	-1.297	-1.63	0.000	NO
		II	616	10	1.60	0.592	0.010	0.602	0.999	-0.63	0.000	NO
		III	617	11	2.57	0.344	0.011	0.355	2.213	1.58	0.000	sukses
	FEB	I	618	10	1.29	0.968	0.010	0.978	0.308	1.89	0.000	sukses
		II	619	10	1.63	0.657	0.010	0.667	0.964	2.86	0.000	sukses
		III	620	9	1.23	0.440	0.009	0.449	0.780	3.64	0.000	sukses
	MAR	I	621	10	1.27	0.615	0.010	0.626	0.644	4.28	0.000	sukses
		II	622	10	1.43	0.488	0.010	0.498	0.931	5.21	0.000	sukses
		III	623	11	2.34	0.407	0.011	0.418	1.925	7.14	0.000	sukses
	APR	I	624	10	2.17	0.266	0.010	0.276	1.895	7.80	1.895	sukses
		II	625	10	1.56	0.329	0.010	0.339	1.224	7.80	1.224	sukses
		III	626	10	1.67	0.403	0.010	0.413	1.258	7.80	1.258	sukses
	MEI	I	627	10	1.98	0.498	0.010	0.508	1.469	7.80	1.469	sukses
		II	628	10	1.23	0.552	0.010	0.562	0.664	7.80	0.664	sukses
		III	629	11	0.44	0.666	0.011	0.677	-0.240	7.56	0.000	sukses
	JUN	I	630	10	0.41	0.684	0.010	0.694	-0.280	7.28	0.000	sukses
		II	631	10	0.08	0.690	0.010	0.700	-0.617	6.66	0.000	sukses
		III	632	10	0.01	0.680	0.010	0.690	-0.677	5.99	0.000	sukses
	JUL	I	633	10	0.14	0.704	0.010	0.714	-0.571	5.42	0.000	sukses
		II	634	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	4.82	0.000	sukses
		III	635	11	0.06	0.527	0.011	0.539	-0.474	4.34	0.000	sukses
	AGU	I	636	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.323	4.02	0.000	sukses
		II	637	10	0.06	0.432	0.010	0.442	-0.385	3.63	0.000	sukses
		III	638	11	0.21	0.555	0.011	0.566	-0.356	3.28	0.000	sukses
	SEP	I	639	10	0.62	0.602	0.010	0.612	0.013	3.29	0.000	sukses
		II	640	10	0.40	0.665	0.010	0.675	-0.274	3.02	0.000	sukses
		III	641	10	0.23	0.728	0.010	0.738	-0.508	2.51	0.000	sukses
	OKT	I	642	10	0.59	0.803	0.010	0.813	-0.223	2.29	0.000	sukses
		II	643	10	1.76	0.812	0.010	0.822	0.942	3.23	0.000	sukses
		III	644	11	2.56	0.877	0.011	0.888	1.676	4.91	0.000	sukses
	NOV	I	645	10	0.75	0.861	0.010	0.871	-0.119	4.79	0.000	sukses
		II	646	10	3.84	0.511	0.010	0.522	3.314	7.80	3.314	sukses
		III	647	10	4.80	0.202	0.010	0.212	4.588	7.80	4.588	sukses
	DES	I	648	10	1.78	0.172	0.010	0.182	1.599	7.80	1.599	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 19 Lanjutan Lampiran I. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampung waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	DES	II	649	10	1.91	2.158	0.010	2.169	-0.254	7.55	0.000	sukses
		III	650	11	1.82	2.261	0.011	2.273	-0.453	7.09	0.000	sukses
20	JAN	I	651	10	3.10	2.259	0.010	2.269	0.831	7.80	0.831	sukses
		II	652	10	1.37	0.592	0.010	0.602	0.770	7.80	0.770	sukses
		III	653	11	1.89	0.344	0.011	0.355	1.535	7.80	1.535	sukses
	FEB	I	654	10	1.58	0.968	0.010	0.978	0.602	7.80	0.602	sukses
		II	655	10	1.91	0.657	0.010	0.667	1.245	7.80	1.245	sukses
		III	656	9	1.74	0.440	0.009	0.449	1.287	7.80	1.287	sukses
	MAR	I	657	10	1.74	0.615	0.010	0.626	1.116	7.80	1.116	sukses
		II	658	10	1.05	0.488	0.010	0.498	0.548	7.80	0.548	sukses
		III	659	11	1.59	0.407	0.011	0.418	1.177	7.80	1.177	sukses
	APR	I	660	10	0.51	0.266	0.010	0.276	0.238	7.80	0.238	sukses
		II	661	10	0.30	0.329	0.010	0.339	-0.041	7.76	0.000	sukses
		III	662	10	0.13	0.403	0.010	0.413	-0.288	7.47	0.000	sukses
	MEI	I	663	10	0.15	0.498	0.010	0.508	-0.359	7.11	0.000	sukses
		II	664	10	1.04	0.552	0.010	0.562	0.479	7.59	0.000	sukses
		III	665	11	0.33	0.666	0.011	0.677	-0.351	7.24	0.000	sukses
	JUN	I	666	10	0.00	0.684	0.010	0.694	-0.694	6.55	0.000	sukses
		II	667	10	0.13	0.690	0.010	0.700	-0.566	5.98	0.000	sukses
		III	668	10	0.02	0.680	0.010	0.690	-0.666	5.31	0.000	sukses
	JUL	I	669	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	4.60	0.000	sukses
		II	670	10	0.88	0.588	0.010	0.598	0.282	4.88	0.000	sukses
		III	671	11	0.21	0.527	0.011	0.539	-0.328	4.55	0.000	sukses
	AGU	I	672	10	0.17	0.371	0.010	0.381	-0.216	4.34	0.000	sukses
		II	673	10	0.14	0.432	0.010	0.442	-0.300	4.04	0.000	sukses
		III	674	11	0.95	0.555	0.011	0.566	0.385	4.42	0.000	sukses
	SEP	I	675	10	4.13	0.602	0.010	0.612	3.519	7.80	3.519	sukses
		II	676	10	1.09	0.665	0.010	0.675	0.417	7.80	0.417	sukses
		III	677	10	0.53	0.728	0.010	0.738	-0.206	7.59	0.000	sukses
	OKT	I	678	10	1.47	0.803	0.010	0.813	0.654	7.80	0.654	sukses
		II	679	10	4.70	0.812	0.010	0.822	3.877	7.80	3.877	sukses
		III	680	11	6.66	0.877	0.011	0.888	5.770	7.80	5.770	sukses
	NOV	I	681	10	0.00	0.861	0.010	0.871	-0.871	6.93	0.000	sukses
		II	682	10	0.00	0.511	0.010	0.522	-0.522	6.41	0.000	sukses
		III	683	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.19	0.000	sukses
	DES	I	684	10	0.10	0.172	0.010	0.182	-0.082	6.11	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 20 Lanjutan Lampiran I. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	DES	II	685	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	3.94	0.000	sukses
		III	686	11	2.15	2.261	0.011	2.273	-0.124	3.82	0.000	sukses
21	JAN	I	687	10	1.33	2.259	0.010	2.269	-0.942	2.88	0.000	sukses
		II	688	10	1.16	0.592	0.010	0.602	0.554	3.43	0.000	sukses
		III	689	11	2.71	0.344	0.011	0.355	2.358	5.79	0.000	sukses
	FEB	I	690	10	0.74	0.968	0.010	0.978	-0.240	5.55	0.000	sukses
		II	691	10	1.90	0.657	0.010	0.667	1.237	6.79	0.000	sukses
		III	692	9	1.86	0.440	0.009	0.449	1.410	7.80	1.410	sukses
	MAR	I	693	10	0.22	0.615	0.010	0.626	-0.403	7.40	0.000	sukses
		II	694	10	1.48	0.488	0.010	0.498	0.978	7.80	0.978	sukses
		III	695	11	3.70	0.407	0.011	0.418	3.279	7.80	3.279	sukses
	APR	I	696	10	0.86	0.266	0.010	0.276	0.584	7.80	0.584	sukses
		II	697	10	1.46	0.329	0.010	0.339	1.120	7.80	1.120	sukses
		III	698	10	1.18	0.403	0.010	0.413	0.762	7.80	0.762	sukses
	MEI	I	699	10	1.26	0.498	0.010	0.508	0.753	7.80	0.753	sukses
		II	700	10	1.11	0.552	0.010	0.562	0.548	7.80	0.548	sukses
		III	701	11	1.10	0.666	0.011	0.677	0.422	7.80	0.422	sukses
	JUN	I	702	10	0.44	0.684	0.010	0.694	-0.254	7.55	0.000	sukses
		II	703	10	0.19	0.690	0.010	0.700	-0.511	7.03	0.000	sukses
		III	704	10	0.26	0.680	0.010	0.690	-0.431	6.60	0.000	sukses
	JUL	I	705	10	0.19	0.704	0.010	0.714	-0.529	6.07	0.000	sukses
		II	706	10	0.07	0.588	0.010	0.598	-0.530	5.54	0.000	sukses
		III	707	11	0.11	0.527	0.011	0.539	-0.434	5.11	0.000	sukses
	AGU	I	708	10	0.09	0.371	0.010	0.381	-0.293	4.82	0.000	sukses
		II	709	10	0.08	0.432	0.010	0.442	-0.363	4.46	0.000	sukses
		III	710	11	0.41	0.555	0.011	0.566	-0.159	4.30	0.000	sukses
	SEP	I	711	10	1.55	0.602	0.010	0.612	0.934	5.23	0.000	sukses
		II	712	10	0.56	0.665	0.010	0.675	-0.113	5.12	0.000	sukses
		III	713	10	0.30	0.728	0.010	0.738	-0.443	4.67	0.000	sukses
	OKT	I	714	10	0.78	0.803	0.010	0.813	-0.036	4.64	0.000	sukses
		II	715	10	2.39	0.812	0.010	0.822	1.567	6.21	0.000	sukses
		III	716	11	3.68	0.877	0.011	0.888	2.788	7.80	2.788	sukses
	NOV	I	717	10	0.00	0.861	0.010	0.871	-0.871	6.93	0.000	sukses
		II	718	10	0.00	0.511	0.010	0.522	-0.522	6.41	0.000	sukses
		III	719	10	0.00	0.202	0.010	0.212	-0.212	6.19	0.000	sukses
	DES	I	720	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	6.01	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 21 Lanjutan Lampiran I. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampung waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	DES	II	721	10	0.57	2.158	0.010	2.169	-1.602	4.41	0.000	sukses
		III	722	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.552	2.86	0.000	sukses
22	JAN	I	723	10	0.43	2.259	0.010	2.269	-1.836	1.02	0.000	sukses
		II	724	10	2.11	0.592	0.010	0.602	1.510	2.53	0.000	sukses
		III	725	11	1.55	0.344	0.011	0.355	1.195	3.73	0.000	sukses
	FEB	I	726	10	1.60	0.968	0.010	0.978	0.619	4.35	0.000	sukses
		II	727	10	0.13	0.657	0.010	0.667	-0.533	3.81	0.000	sukses
		III	728	9	1.73	0.440	0.009	0.449	1.283	5.10	0.000	sukses
	MAR	I	729	10	1.48	0.615	0.010	0.626	0.857	5.95	0.000	sukses
		II	730	10	0.92	0.488	0.010	0.498	0.419	6.37	0.000	sukses
		III	731	11	1.62	0.407	0.011	0.418	1.202	7.57	0.000	sukses
	APR	I	732	10	1.15	0.266	0.010	0.276	0.870	7.80	0.870	sukses
		II	733	10	2.14	0.329	0.010	0.339	1.800	7.80	1.800	sukses
		III	734	10	1.87	0.403	0.010	0.413	1.457	7.80	1.457	sukses
	MEI	I	735	10	1.92	0.498	0.010	0.508	1.414	7.80	1.414	sukses
		II	736	10	1.08	0.552	0.010	0.562	0.517	7.80	0.517	sukses
		III	737	11	0.33	0.666	0.011	0.677	-0.345	7.46	0.000	sukses
	JUN	I	738	10	0.83	0.684	0.010	0.694	0.138	7.59	0.000	sukses
		II	739	10	0.00	0.690	0.010	0.700	-0.700	6.89	0.000	sukses
		III	740	10	0.00	0.680	0.010	0.690	-0.690	6.20	0.000	sukses
	JUL	I	741	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.49	0.000	sukses
		II	742	10	0.17	0.588	0.010	0.598	-0.428	5.06	0.000	sukses
		III	743	11	0.18	0.527	0.011	0.539	-0.355	4.70	0.000	sukses
	AGU	I	744	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.237	4.47	0.000	sukses
		II	745	10	0.13	0.432	0.010	0.442	-0.316	4.15	0.000	sukses
		III	746	11	0.80	0.555	0.011	0.566	0.239	4.39	0.000	sukses
	SEP	I	747	10	3.44	0.602	0.010	0.612	2.826	7.22	0.000	sukses
		II	748	10	0.93	0.665	0.010	0.675	0.254	7.47	0.000	sukses
		III	749	10	0.46	0.728	0.010	0.738	-0.282	7.19	0.000	sukses
	OKT	I	750	10	1.24	0.803	0.010	0.813	0.428	7.62	0.000	sukses
		II	751	10	3.94	0.812	0.010	0.822	3.122	7.80	3.122	sukses
		III	752	11	6.02	0.877	0.011	0.888	5.136	7.80	5.136	sukses
	NOV	I	753	10	0.68	0.861	0.010	0.871	-0.195	7.61	0.000	sukses
		II	754	10	3.43	0.511	0.010	0.522	2.903	7.80	2.903	sukses
		III	755	10	4.75	0.202	0.010	0.212	4.535	7.80	4.535	sukses
	DES	I	756	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	7.62	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 22 Lanjutan Lampiran I. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	Hari	5	6	7	8	9	10	11	12
22	DES	II	757	10	0.00	2.158	0.010	2.169	-2.169	5.45	0.000	sukses
		III	758	11	1.45	2.261	0.011	2.273	-0.827	4.62	0.000	sukses
23	JAN	I	759	10	3.51	2.259	0.010	2.269	1.243	5.86	0.000	sukses
		II	760	10	4.46	0.592	0.010	0.602	3.861	7.80	3.861	sukses
		III	761	11	2.72	0.344	0.011	0.355	2.363	7.80	2.363	sukses
		I	762	10	1.38	0.968	0.010	0.978	0.404	7.80	0.404	sukses
	FEB	II	763	10	1.66	0.657	0.010	0.667	0.994	7.80	0.994	sukses
		III	764	9	2.30	0.440	0.009	0.449	1.849	7.80	1.849	sukses
		I	765	10	3.23	0.615	0.010	0.626	2.609	7.80	2.609	sukses
	MAR	II	766	10	2.59	0.488	0.010	0.498	2.089	7.80	2.089	sukses
		III	767	11	2.41	0.407	0.011	0.418	1.996	7.80	1.996	sukses
		I	768	10	0.83	0.266	0.010	0.276	0.554	7.80	0.554	sukses
	APR	II	769	10	2.58	0.329	0.010	0.339	2.239	7.80	2.239	sukses
		III	770	10	2.04	0.403	0.010	0.413	1.631	7.80	1.631	sukses
		I	771	10	2.16	0.498	0.010	0.508	1.649	7.80	1.649	sukses
	MEI	II	772	10	1.60	0.552	0.010	0.562	1.035	7.80	1.035	sukses
		III	773	11	1.78	0.666	0.011	0.677	1.102	7.80	1.102	sukses
		I	774	10	0.29	0.684	0.010	0.694	-0.404	7.40	0.000	sukses
	JUN	II	775	10	0.31	0.690	0.010	0.700	-0.391	7.00	0.000	sukses
		III	776	10	0.25	0.680	0.010	0.690	-0.435	6.57	0.000	sukses
		I	777	10	0.25	0.704	0.010	0.714	-0.468	6.10	0.000	sukses
	JUL	II	778	10	0.99	0.588	0.010	0.598	0.391	6.49	0.000	sukses
		III	779	11	0.20	0.527	0.011	0.539	-0.340	6.15	0.000	sukses
		I	780	10	0.16	0.371	0.010	0.381	-0.226	5.93	0.000	sukses
	AGU	II	781	10	0.13	0.432	0.010	0.442	-0.308	5.62	0.000	sukses
		III	782	11	0.87	0.555	0.011	0.566	0.303	5.92	0.000	sukses
		I	783	10	3.74	0.602	0.010	0.612	3.132	7.80	3.132	sukses
	SEP	II	784	10	1.03	0.665	0.010	0.675	0.357	7.80	0.357	sukses
		III	785	10	0.50	0.728	0.010	0.738	-0.239	7.56	0.000	sukses
		I	786	10	1.37	0.803	0.010	0.813	0.554	7.80	0.554	sukses
	OKT	II	787	10	4.36	0.812	0.010	0.822	3.542	7.80	3.542	sukses
		III	788	11	6.37	0.877	0.011	0.888	5.485	7.80	5.485	sukses
		I	789	10	0.51	0.861	0.010	0.871	-0.358	7.44	0.000	sukses
	NOV	II	790	10	2.54	0.511	0.010	0.522	2.018	7.80	2.018	sukses
		III	791	10	3.22	0.202	0.010	0.212	3.012	7.80	3.012	sukses
	DES	I	792	10	1.78	0.172	0.010	0.182	1.600	7.80	1.600	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 23 Lanjutan Lampiran I. 22

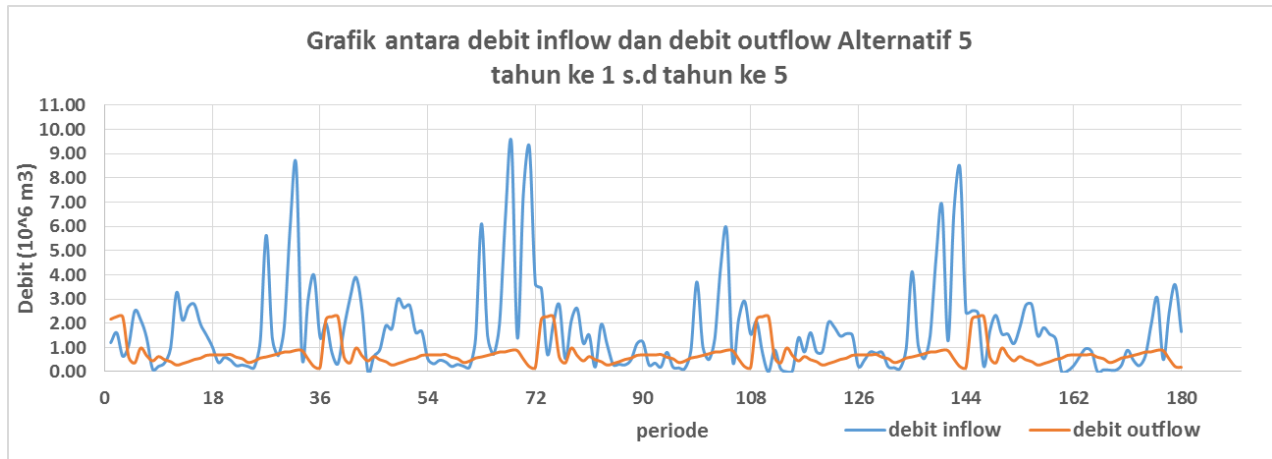
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	air baku	Total Q out	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
23	DES	II	793	4	1.44	2.158	0.010	2.169	-0.727	7.07	0.000	sukses
		III	794	11	2.23	2.261	0.011	2.273	-0.046	7.03	0.000	sukses
		I	795	10	2.32	2.259	0.010	2.269	0.047	7.07	0.000	sukses
24	JAN	II	796	10	1.75	0.592	0.010	0.602	1.151	7.80	1.151	sukses
		III	797	11	1.48	0.344	0.011	0.355	1.127	7.80	1.127	sukses
		I	798	10	0.60	0.968	0.010	0.978	-0.377	7.42	0.000	sukses
	FEB	II	799	10	0.65	0.657	0.010	0.667	-0.022	7.40	0.000	sukses
		III	800	9	2.10	0.440	0.009	0.449	1.646	7.80	1.646	sukses
		I	801	10	2.79	0.615	0.010	0.626	2.168	7.80	2.168	sukses
	MAR	II	802	10	2.56	0.488	0.010	0.498	2.066	7.80	2.066	sukses
		III	803	11	3.03	0.407	0.011	0.418	2.616	7.80	2.616	sukses
		I	804	10	1.74	0.266	0.010	0.276	1.466	7.80	1.466	sukses
	APR	II	805	10	0.16	0.329	0.010	0.339	-0.182	7.62	0.000	sukses
		III	806	10	0.30	0.403	0.010	0.413	-0.114	7.50	0.000	sukses
		I	807	10	0.32	0.498	0.010	0.508	-0.186	7.32	0.000	sukses
	MEI	II	808	10	0.61	0.552	0.010	0.562	0.051	7.37	0.000	sukses
		III	809	11	0.48	0.666	0.011	0.677	-0.194	7.17	0.000	sukses
		I	810	10	0.21	0.684	0.010	0.694	-0.487	6.69	0.000	sukses
	JUN	II	811	10	0.19	0.690	0.010	0.700	-0.510	6.18	0.000	sukses
		III	812	10	0.17	0.680	0.010	0.690	-0.522	5.66	0.000	sukses
		I	813	10	0.12	0.704	0.010	0.714	-0.590	5.07	0.000	sukses
	JUL	II	814	10	0.00	0.588	0.010	0.598	-0.598	4.47	0.000	sukses
		III	815	11	0.05	0.527	0.011	0.539	-0.488	3.98	0.000	sukses
		I	816	10	0.05	0.371	0.010	0.381	-0.333	3.65	0.000	sukses
	AGU	II	817	10	0.05	0.432	0.010	0.442	-0.394	3.25	0.000	sukses
		III	818	11	0.14	0.555	0.011	0.566	-0.428	2.82	0.000	sukses
		I	819	10	0.27	0.602	0.010	0.612	-0.337	2.49	0.000	sukses
	SEP	II	820	10	0.33	0.665	0.010	0.675	-0.346	2.14	0.000	sukses
		III	821	10	0.20	0.728	0.010	0.738	-0.543	1.60	0.000	sukses
		I	822	10	0.49	0.803	0.010	0.813	-0.322	1.28	0.000	sukses
	OKT	II	823	10	1.42	0.812	0.010	0.822	0.601	1.88	0.000	sukses
		III	824	11	1.99	0.877	0.011	0.888	1.102	2.98	0.000	sukses
		I	825	10	0.05	0.861	0.010	0.871	-0.822	2.16	0.000	sukses
	NOV	II	826	10	0.02	0.511	0.010	0.522	-0.507	1.65	0.000	sukses
		III	827	10	0.21	0.202	0.010	0.212	-0.005	1.65	0.000	sukses
		I	828	10	1.18	0.172	0.010	0.182	0.994	2.64	0.000	sukses

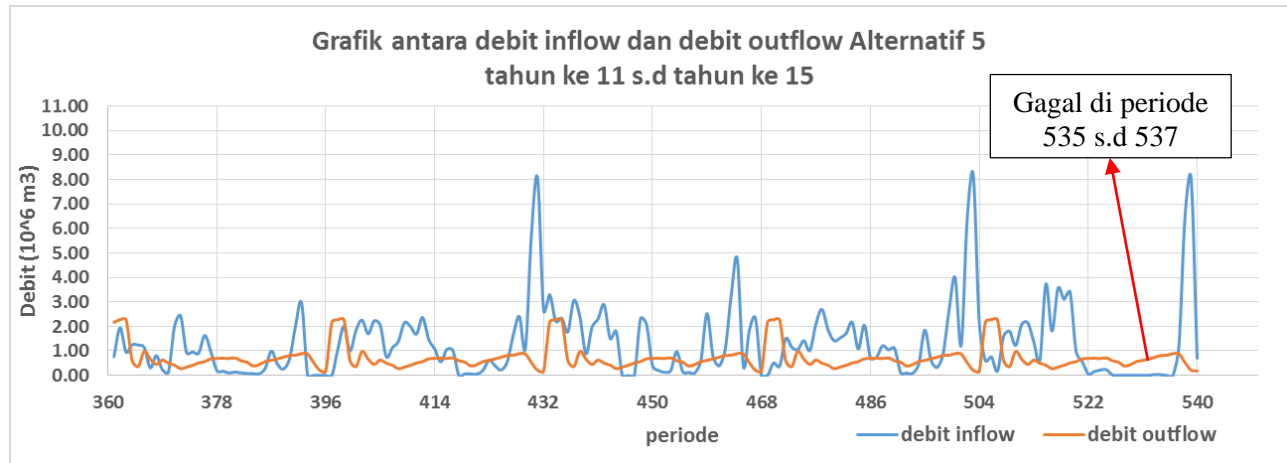
Sumber: Hasil perhitungan

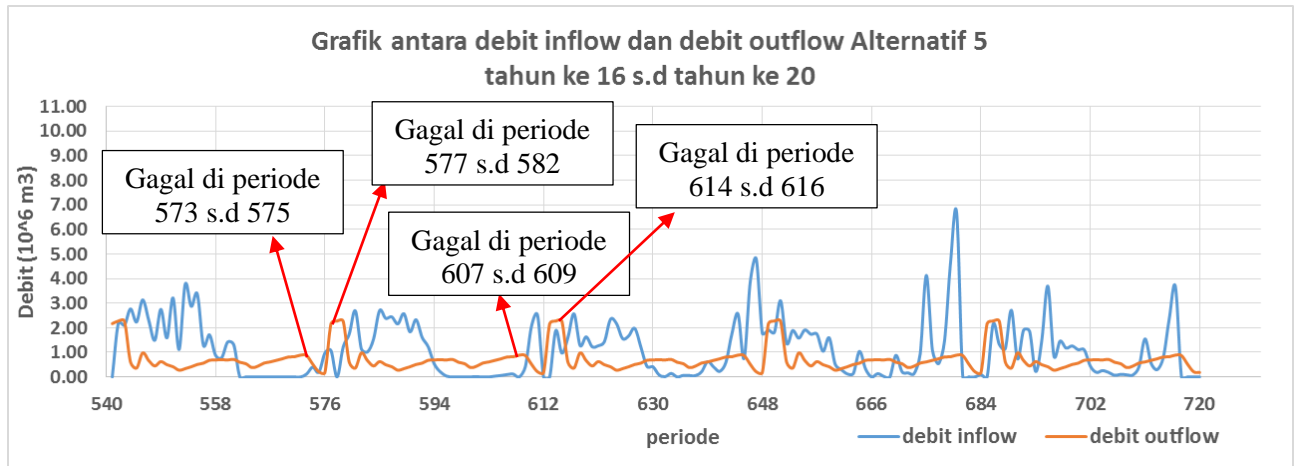
Lampiran I. 24 Lanjutan Lampiran I. 23

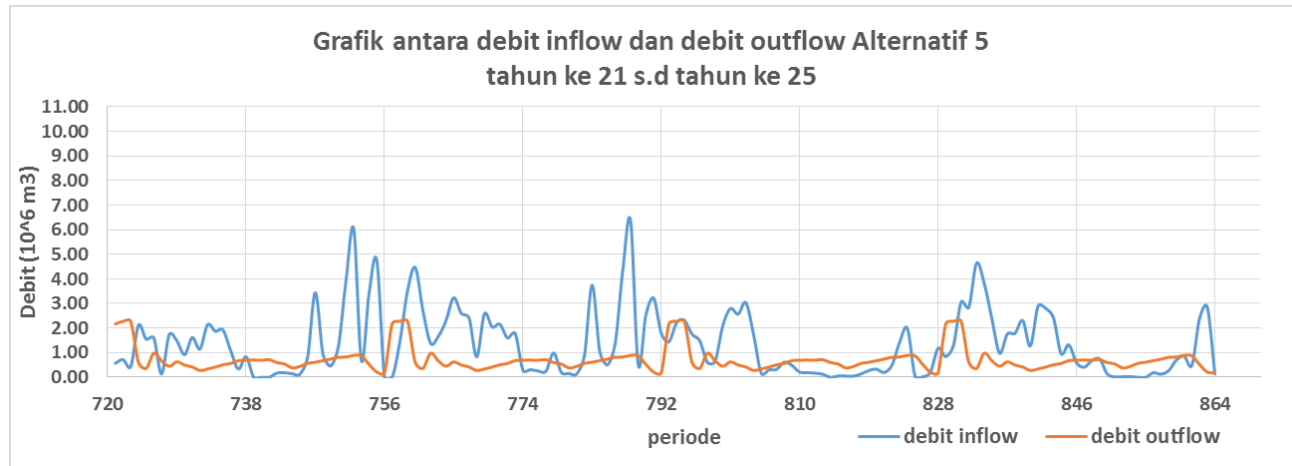
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	DES	II	829	10	0.84	2.158	0.010	2.169	-1.329	1.31	0.000	sukses
		III	830	11	1.29	2.261	0.011	2.273	-0.984	0.33	0.000	sukses
25	JAN	I	831	10	3.06	2.259	0.010	2.269	0.792	1.12	0.000	sukses
		II	832	10	2.85	0.592	0.010	0.602	2.243	3.36	0.000	sukses
		III	833	11	4.63	0.344	0.011	0.355	4.279	7.64	0.000	sukses
	FEB	I	834	10	3.81	0.968	0.010	0.978	2.836	7.80	2.836	sukses
		II	835	10	2.37	0.657	0.010	0.667	1.701	7.80	1.701	sukses
		III	836	9	0.98	0.440	0.009	0.449	0.527	7.80	0.527	sukses
	MAR	I	837	10	1.76	0.615	0.010	0.626	1.135	7.80	1.135	sukses
		II	838	10	1.78	0.488	0.010	0.498	1.284	7.80	1.284	sukses
		III	839	11	2.31	0.407	0.011	0.418	1.890	7.80	1.890	sukses
	APR	I	840	10	1.27	0.266	0.010	0.276	0.996	7.80	0.996	sukses
		II	841	10	2.89	0.329	0.010	0.339	2.554	7.80	2.554	sukses
		III	842	10	2.80	0.403	0.010	0.413	2.390	7.80	2.390	sukses
	MEI	I	843	10	2.42	0.498	0.010	0.508	1.909	7.80	1.909	sukses
		II	844	10	0.96	0.552	0.010	0.562	0.400	7.80	0.400	sukses
		III	845	11	1.32	0.666	0.011	0.677	0.638	7.80	0.638	sukses
	JUN	I	846	10	0.59	0.684	0.010	0.694	-0.103	7.70	0.000	sukses
		II	847	10	0.41	0.690	0.010	0.700	-0.290	7.41	0.000	sukses
		III	848	10	0.67	0.680	0.010	0.690	-0.018	7.39	0.000	sukses
	JUL	I	849	10	0.74	0.704	0.010	0.714	0.030	7.42	0.000	sukses
		II	850	10	0.13	0.588	0.010	0.598	-0.464	6.96	0.000	sukses
		III	851	11	0.02	0.527	0.011	0.539	-0.523	6.43	0.000	sukses
	AGU	I	852	10	0.02	0.371	0.010	0.381	-0.359	6.07	0.000	sukses
		II	853	10	0.03	0.432	0.010	0.442	-0.416	5.66	0.000	sukses
		III	854	11	0.00	0.555	0.011	0.566	-0.566	5.09	0.000	sukses
	SEP	I	855	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	4.48	0.000	sukses
		II	856	10	0.18	0.665	0.010	0.675	-0.492	3.99	0.000	sukses
		III	857	10	0.12	0.728	0.010	0.738	-0.616	3.37	0.000	sukses
	OKT	I	858	10	0.27	0.803	0.010	0.813	-0.540	2.83	0.000	sukses
		II	859	10	0.70	0.812	0.010	0.822	-0.122	2.71	0.000	sukses
		III	860	11	0.86	0.877	0.011	0.888	-0.027	2.68	0.000	sukses
	NOV	I	861	10	0.48	0.861	0.010	0.871	-0.390	2.29	0.000	sukses
		II	862	10	2.38	0.511	0.010	0.522	1.860	4.15	0.000	sukses
		III	863	10	2.86	0.202	0.010	0.212	2.649	6.80	0.000	sukses
	DES	I	864	10	0.14	0.172	0.010	0.182	-0.047	6.75	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran I. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran I. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran I. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran I. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran J. 1 Water Balance Alternatif 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan	Spill out	Ket	
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	waduk	irigasi&air baku		
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2	DES	III	1	11	1.61	2.261	0.011	2.273	-0.666	7.80	0.000	sukses	
		JAN	I	2	10	0.64	2.259	0.010	2.269	-1.627	6.17	0.000	sukses
			II	3	10	1.09	2.173	0.010	2.183	-1.093	5.08	0.000	sukses
	III		4	11	2.50	0.344	0.011	0.355	2.147	7.23	0.000	sukses	
	FEB	I	5	10	2.14	0.764	0.010	0.774	1.369	7.80	1.369	sukses	
		II	6	10	1.40	0.766	0.010	0.776	0.625	7.80	0.625	sukses	
		III	7	9	0.10	0.550	0.009	0.559	-0.457	7.34	0.000	sukses	
	MAR	I	8	10	0.22	0.624	0.010	0.634	-0.410	6.93	0.000	sukses	
		II	9	10	0.37	0.615	0.010	0.626	-0.259	6.67	0.000	sukses	
		III	10	11	0.97	0.537	0.011	0.548	0.419	7.09	0.000	sukses	
	APR	I	11	10	3.27	0.385	0.010	0.396	2.870	7.80	2.870	sukses	
		II	12	10	2.13	0.266	0.010	0.276	1.853	7.80	1.853	sukses	
		III	13	10	2.69	0.329	0.010	0.339	2.349	7.80	2.349	sukses	
	MEI	I	14	10	2.78	0.429	0.010	0.439	2.337	7.80	2.337	sukses	
		II	15	10	1.97	0.498	0.010	0.508	1.463	7.80	1.463	sukses	
		III	16	11	1.51	0.607	0.011	0.618	0.895	7.80	0.895	sukses	
	JUN	I	17	10	1.03	0.640	0.010	0.650	0.377	7.80	0.377	sukses	
		II	18	10	0.38	0.684	0.010	0.694	-0.311	7.49	0.000	sukses	
		III	19	10	0.59	0.690	0.010	0.700	-0.114	7.37	0.000	sukses	
	JUL	I	20	10	0.48	0.712	0.010	0.722	-0.241	7.13	0.000	sukses	
		II	21	10	0.25	0.704	0.010	0.714	-0.465	6.67	0.000	sukses	
		III	22	11	0.28	0.647	0.011	0.658	-0.378	6.29	0.000	sukses	
	AGU	I	23	10	0.22	0.487	0.010	0.497	-0.282	6.01	0.000	sukses	
		II	24	10	0.18	0.371	0.010	0.381	-0.199	5.81	0.000	sukses	
		III	25	11	1.27	0.475	0.011	0.487	0.780	6.59	0.000	sukses	
	SEP	I	26	10	5.63	0.521	0.010	0.531	5.102	7.80	5.102	sukses	
		II	27	10	1.40	0.602	0.010	0.612	0.790	7.80	0.790	sukses	
		III	28	10	0.67	0.665	0.010	0.675	-0.008	7.79	0.000	sukses	
	OKT	I	29	10	1.85	0.742	0.010	0.752	1.099	7.80	1.099	sukses	
		II	30	10	5.98	0.803	0.010	0.813	5.171	7.80	5.171	sukses	
		III	31	11	8.52	0.893	0.011	0.904	7.621	7.80	7.621	sukses	
	NOV	I	32	10	0.59	1.018	0.010	1.028	-0.437	7.36	0.000	sukses	
		II	33	10	2.97	0.763	0.010	0.774	2.200	7.80	2.200	sukses	
		III	34	10	3.97	0.440	0.010	0.450	3.521	7.80	3.521	sukses	
	DES	I	35	10	1.43	0.172	0.010	0.182	1.243	7.80	1.243	sukses	
II		36	10	2.00	0.000	0.010	0.010	1.988	7.80	1.988	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 2 Lanjutan Lampiran J. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	DES	III	37	11	0.77	2.261	0.011	2.273	-1.506	6.29	0.000	sukses
3	JAN	I	38	10	0.34	2.259	0.010	2.269	-1.930	4.36	0.000	sukses
		II	39	10	1.80	2.173	0.010	2.183	-0.379	3.99	0.000	sukses
		III	40	11	3.02	0.344	0.011	0.355	2.665	6.65	0.000	sukses
	FEB	I	41	10	3.90	0.764	0.010	0.774	3.124	7.80	3.124	sukses
		II	42	10	2.60	0.766	0.010	0.776	1.821	7.80	1.821	sukses
		III	43	9	0.00	0.550	0.009	0.559	-0.559	7.24	0.000	sukses
	MAR	I	44	10	0.64	0.624	0.010	0.634	0.004	7.24	0.000	sukses
		II	45	10	0.91	0.615	0.010	0.626	0.289	7.53	0.000	sukses
		III	46	11	1.91	0.537	0.011	0.548	1.357	7.80	1.357	sukses
	APR	I	47	10	1.78	0.385	0.010	0.396	1.381	7.80	1.381	sukses
		II	48	10	3.00	0.266	0.010	0.276	2.723	7.80	2.723	sukses
		III	49	10	2.64	0.329	0.010	0.339	2.305	7.80	2.305	sukses
	MEI	I	50	10	2.74	0.429	0.010	0.439	2.300	7.80	2.300	sukses
		II	51	10	1.62	0.498	0.010	0.508	1.111	7.80	1.111	sukses
		III	52	11	1.67	0.607	0.011	0.618	1.053	7.80	1.053	sukses
	JUN	I	53	10	0.54	0.640	0.010	0.650	-0.109	7.69	0.000	sukses
		II	54	10	0.33	0.684	0.010	0.694	-0.366	7.32	0.000	sukses
		III	55	10	0.48	0.690	0.010	0.700	-0.225	7.10	0.000	sukses
	JUL	I	56	10	0.41	0.712	0.010	0.722	-0.315	6.79	0.000	sukses
		II	57	10	0.22	0.704	0.010	0.714	-0.495	6.29	0.000	sukses
		III	58	11	0.30	0.647	0.011	0.658	-0.359	5.93	0.000	sukses
	AGU	I	59	10	0.23	0.487	0.010	0.497	-0.268	5.66	0.000	sukses
		II	60	10	0.19	0.371	0.010	0.381	-0.189	5.47	0.000	sukses
		III	61	11	1.37	0.475	0.011	0.487	0.885	6.36	0.000	sukses
	SEP	I	62	10	6.11	0.521	0.010	0.531	5.578	7.80	5.578	sukses
		II	63	10	1.49	0.602	0.010	0.612	0.881	7.80	0.881	sukses
		III	64	10	0.71	0.665	0.010	0.675	0.037	7.80	0.037	sukses
	OKT	I	65	10	1.98	0.742	0.010	0.752	1.225	7.80	1.225	sukses
II		66	10	6.40	0.803	0.010	0.813	5.589	7.80	5.589	sukses	
III		67	11	9.44	0.893	0.011	0.904	8.539	7.80	8.539	sukses	
NOV	I	68	10	1.40	1.018	0.010	1.028	0.374	7.80	0.374	sukses	
	II	69	10	7.37	0.763	0.010	0.774	6.600	7.80	6.600	sukses	
	III	70	10	9.28	0.440	0.010	0.450	8.833	7.80	8.833	sukses	
DES	I	71	10	3.63	0.172	0.010	0.182	3.443	7.80	3.443	sukses	
	II	72	10	3.45	0.000	0.010	0.010	3.436	7.80	3.436	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 3 Lanjutan Lampiran J. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	DES	III	73	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.550	6.25	0.000	sukses
4	JAN	I	74	10	1.98	2.259	0.010	2.269	-0.290	5.96	0.000	sukses
		II	75	10	2.76	2.173	0.010	2.183	0.579	6.54	0.000	sukses
		III	76	11	0.54	0.344	0.011	0.355	0.188	6.73	0.000	sukses
	FEB	I	77	10	2.09	0.764	0.010	0.774	1.319	7.80	1.319	sukses
		II	78	10	2.61	0.766	0.010	0.776	1.833	7.80	1.833	sukses
		III	79	9	1.18	0.550	0.009	0.559	0.625	7.80	0.625	sukses
	MAR	I	80	10	1.51	0.624	0.010	0.634	0.879	7.80	0.879	sukses
		II	81	10	0.20	0.615	0.010	0.626	-0.430	7.37	0.000	sukses
		III	82	11	1.95	0.537	0.011	0.548	1.397	7.80	1.397	sukses
	APR	I	83	10	1.12	0.385	0.010	0.396	0.722	7.80	0.722	sukses
		II	84	10	0.30	0.266	0.010	0.276	0.026	7.80	0.026	sukses
		III	85	10	0.31	0.329	0.010	0.339	-0.030	7.77	0.000	sukses
	MEI	I	86	10	0.29	0.429	0.010	0.439	-0.153	7.62	0.000	sukses
		II	87	10	0.49	0.498	0.010	0.508	-0.016	7.60	0.000	sukses
		III	88	11	1.16	0.607	0.011	0.618	0.542	7.80	0.542	sukses
	JUN	I	89	10	1.22	0.640	0.010	0.650	0.573	7.80	0.573	sukses
		II	90	10	0.28	0.684	0.010	0.694	-0.413	7.39	0.000	sukses
		III	91	10	0.36	0.690	0.010	0.700	-0.343	7.04	0.000	sukses
	JUL	I	92	10	0.20	0.712	0.010	0.722	-0.525	6.52	0.000	sukses
		II	93	10	0.80	0.704	0.010	0.714	0.088	6.61	0.000	sukses
		III	94	11	0.20	0.647	0.011	0.658	-0.460	6.15	0.000	sukses
	AGU	I	95	10	0.16	0.487	0.010	0.497	-0.342	5.81	0.000	sukses
		II	96	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.247	5.56	0.000	sukses
		III	97	11	0.86	0.475	0.011	0.487	0.375	5.93	0.000	sukses
	SEP	I	98	10	3.71	0.521	0.010	0.531	3.178	7.80	3.178	sukses
		II	99	10	1.03	0.602	0.010	0.612	0.416	7.80	0.416	sukses
		III	100	10	0.50	0.665	0.010	0.675	-0.177	7.62	0.000	sukses
	OKT	I	101	10	1.36	0.742	0.010	0.752	0.610	7.80	0.610	sukses
		II	102	10	4.35	0.803	0.010	0.813	3.534	7.80	3.534	sukses
		III	103	11	5.82	0.893	0.011	0.904	4.921	7.80	4.921	sukses
	NOV	I	104	10	0.44	1.018	0.010	1.028	-0.584	7.22	0.000	sukses
		II	105	10	2.18	0.763	0.010	0.774	1.406	7.80	1.406	sukses
		III	106	10	2.91	0.440	0.010	0.450	2.459	7.80	2.459	sukses
	DES	I	107	10	1.55	0.172	0.010	0.182	1.369	7.80	1.369	sukses
		II	108	10	2.06	0.000	0.010	0.010	2.053	7.80	2.053	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 4 Lanjutan Lampiran J. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku		
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	DES	III	109	11	0.75	2.261	0.011	2.273	-1.525	6.27	0.000	sukses	
5	JAN	I	110	10	0.00	2.259	0.010	2.269	-2.269	4.01	0.000	sukses	
		II	111	10	0.90	2.173	0.010	2.183	-1.286	2.72	0.000	sukses	
		III	112	11	0.13	0.344	0.011	0.355	-0.226	2.49	0.000	sukses	
	FEB	I	113	10	0.00	0.764	0.010	0.774	-0.774	1.72	0.000	sukses	
		II	114	10	0.04	0.766	0.010	0.776	-0.734	0.99	0.000	sukses	
		III	115	9	1.40	0.550	0.009	0.559	0.841	1.83	0.000	sukses	
	MAR	I	116	10	0.82	0.624	0.010	0.634	0.182	2.01	0.000	sukses	
		II	117	10	1.61	0.615	0.010	0.626	0.986	3.00	0.000	sukses	
		III	118	11	0.82	0.537	0.011	0.548	0.277	3.27	0.000	sukses	
	APR	I	119	10	0.83	0.385	0.010	0.396	0.431	3.70	0.000	sukses	
		II	120	10	2.04	0.266	0.010	0.276	1.763	5.47	0.000	sukses	
		III	121	10	1.84	0.329	0.010	0.339	1.497	6.96	0.000	sukses	
	MEI	I	122	10	1.47	0.429	0.010	0.439	1.035	7.80	1.035	sukses	
		II	123	10	1.57	0.498	0.010	0.508	1.063	7.80	1.063	sukses	
		III	124	11	1.51	0.607	0.011	0.618	0.888	7.80	0.888	sukses	
	JUN	I	125	10	0.23	0.640	0.010	0.650	-0.421	7.38	0.000	sukses	
		II	126	10	0.47	0.684	0.010	0.694	-0.222	7.16	0.000	sukses	
		III	127	10	0.82	0.690	0.010	0.700	0.117	7.27	0.000	sukses	
	JUL	I	128	10	0.76	0.712	0.010	0.722	0.038	7.31	0.000	sukses	
		II	129	10	0.79	0.704	0.010	0.714	0.079	7.39	0.000	sukses	
		III	130	11	0.21	0.647	0.011	0.658	-0.447	6.94	0.000	sukses	
	AGU	I	131	10	0.17	0.487	0.010	0.497	-0.332	6.61	0.000	sukses	
		II	132	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.240	6.37	0.000	sukses	
		III	133	11	0.95	0.475	0.011	0.487	0.466	6.84	0.000	sukses	
	SEP	I	134	10	4.13	0.521	0.010	0.531	3.603	7.80	3.603	sukses	
		II	135	10	1.10	0.602	0.010	0.612	0.488	7.80	0.488	sukses	
		III	136	10	0.53	0.665	0.010	0.675	-0.140	7.66	0.000	sukses	
	OKT	I	137	10	1.46	0.742	0.010	0.752	0.712	7.80	0.712	sukses	
		II	138	10	4.69	0.803	0.010	0.813	3.872	7.80	3.872	sukses	
		III	139	11	6.85	0.893	0.011	0.904	5.948	7.80	5.948	sukses	
	NOV	I	140	10	1.27	1.018	0.010	1.028	0.245	7.80	0.245	sukses	
		II	141	10	6.66	0.763	0.010	0.774	5.885	7.80	5.885	sukses	
		III	142	10	8.42	0.440	0.010	0.450	7.966	7.80	7.966	sukses	
	DES	I	143	10	2.45	0.172	0.010	0.182	2.272	7.80	2.272	sukses	
		II	144	10	2.52	0.000	0.010	0.010	2.507	7.80	2.507	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 5 Lanjutan Lampiran J. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	DES	III	145	11	2.43	2.261	0.011	2.273	0.156	7.80	0.156	sukses
6	JAN	I	146	10	0.22	2.259	0.010	2.269	-2.053	5.75	0.000	sukses
		II	147	10	1.68	2.173	0.010	2.183	-0.500	5.25	0.000	sukses
		III	148	11	2.33	0.344	0.011	0.355	1.973	7.22	0.000	sukses
	FEB	I	149	10	1.57	0.764	0.010	0.774	0.792	7.80	0.792	sukses
		II	150	10	1.56	0.766	0.010	0.776	0.780	7.80	0.780	sukses
		III	151	9	1.16	0.550	0.009	0.559	0.598	7.80	0.598	sukses
	MAR	I	152	10	1.83	0.624	0.010	0.634	1.196	7.80	1.196	sukses
		II	153	10	2.75	0.615	0.010	0.626	2.120	7.80	2.120	sukses
		III	154	11	2.77	0.537	0.011	0.548	2.223	7.80	2.223	sukses
	APR	I	155	10	1.49	0.385	0.010	0.396	1.091	7.80	1.091	sukses
		II	156	10	1.82	0.266	0.010	0.276	1.544	7.80	1.544	sukses
		III	157	10	1.55	0.329	0.010	0.339	1.208	7.80	1.208	sukses
	MEI	I	158	10	1.36	0.429	0.010	0.439	0.922	7.80	0.922	sukses
		II	159	10	0.00	0.498	0.010	0.508	-0.508	7.29	0.000	sukses
		III	160	11	0.03	0.607	0.011	0.618	-0.584	6.71	0.000	sukses
	JUN	I	161	10	0.25	0.640	0.010	0.650	-0.398	6.31	0.000	sukses
		II	162	10	0.62	0.684	0.010	0.694	-0.072	6.24	0.000	sukses
		III	163	10	0.95	0.690	0.010	0.700	0.251	6.49	0.000	sukses
	JUL	I	164	10	0.84	0.712	0.010	0.722	0.121	6.61	0.000	sukses
		II	165	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.90	0.000	sukses
		III	166	11	0.08	0.647	0.011	0.658	-0.578	5.32	0.000	sukses
	AGU	I	167	10	0.07	0.487	0.010	0.497	-0.428	4.89	0.000	sukses
		II	168	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.317	4.57	0.000	sukses
		III	169	11	0.27	0.475	0.011	0.487	-0.221	4.35	0.000	sukses
	SEP	I	170	10	0.89	0.521	0.010	0.531	0.357	4.71	0.000	sukses
		II	171	10	0.47	0.602	0.010	0.612	-0.140	4.57	0.000	sukses
		III	172	10	0.25	0.665	0.010	0.675	-0.421	4.15	0.000	sukses
	OKT	I	173	10	0.66	0.742	0.010	0.752	-0.097	4.05	0.000	sukses
		II	174	10	1.98	0.803	0.010	0.813	1.165	5.22	0.000	sukses
		III	175	11	3.04	0.893	0.011	0.904	2.137	7.35	0.000	sukses
	NOV	I	176	10	0.50	1.018	0.010	1.028	-0.525	6.83	0.000	sukses
		II	177	10	2.49	0.763	0.010	0.774	1.715	7.80	1.715	sukses
		III	178	10	3.59	0.440	0.010	0.450	3.137	7.80	3.137	sukses
	DES	I	179	10	1.65	0.172	0.010	0.182	1.472	7.80	1.472	sukses
		II	180	10	1.92	0.000	0.010	0.010	1.907	7.80	1.907	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 6 Lanjutan Lampiran J. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	DES	III	181	11	1.50	2.261	0.011	2.273	-0.773	7.03	0.000	sukses
7	JAN	I	182	10	2.71	2.259	0.010	2.269	0.436	7.46	0.000	sukses
		II	183	10	1.27	2.173	0.010	2.183	-0.917	6.55	0.000	sukses
		III	184	11	1.77	0.344	0.011	0.355	1.412	7.80	1.412	sukses
	FEB	I	185	10	0.58	0.764	0.010	0.774	-0.193	7.61	0.000	sukses
		II	186	10	1.77	0.766	0.010	0.776	0.998	7.80	0.998	sukses
		III	187	9	0.74	0.550	0.009	0.559	0.176	7.80	0.176	sukses
	MAR	I	188	10	1.46	0.624	0.010	0.634	0.828	7.80	0.828	sukses
		II	189	10	1.59	0.615	0.010	0.626	0.965	7.80	0.965	sukses
		III	190	11	1.80	0.537	0.011	0.548	1.256	7.80	1.256	sukses
	APR	I	191	10	0.18	0.385	0.010	0.396	-0.214	7.59	0.000	sukses
		II	192	10	0.59	0.266	0.010	0.276	0.310	7.80	0.310	sukses
		III	193	10	0.21	0.329	0.010	0.339	-0.131	7.67	0.000	sukses
	MEI	I	194	10	0.00	0.429	0.010	0.439	-0.439	7.23	0.000	sukses
		II	195	10	2.58	0.498	0.010	0.508	2.072	7.80	2.072	sukses
		III	196	11	2.73	0.607	0.011	0.618	2.108	7.80	2.108	sukses
	JUN	I	197	10	1.15	0.640	0.010	0.650	0.504	7.80	0.504	sukses
		II	198	10	0.72	0.684	0.010	0.694	0.031	7.80	0.031	sukses
		III	199	10	1.10	0.690	0.010	0.700	0.396	7.80	0.396	sukses
	JUL	I	200	10	1.01	0.712	0.010	0.722	0.286	7.80	0.286	sukses
		II	201	10	0.37	0.704	0.010	0.714	-0.347	7.45	0.000	sukses
		III	202	11	0.22	0.647	0.011	0.658	-0.442	7.01	0.000	sukses
	AGU	I	203	10	0.17	0.487	0.010	0.497	-0.329	6.68	0.000	sukses
		II	204	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.237	6.45	0.000	sukses
		III	205	11	0.97	0.475	0.011	0.487	0.488	6.93	0.000	sukses
	SEP	I	206	10	4.25	0.521	0.010	0.531	3.714	7.80	3.714	sukses
II		207	10	1.10	0.602	0.010	0.612	0.487	7.80	0.487	sukses	
III		208	10	0.53	0.665	0.010	0.675	-0.140	7.66	0.000	sukses	
OKT	I	209	10	1.47	0.742	0.010	0.752	0.716	7.80	0.716	sukses	
	II	210	10	4.70	0.803	0.010	0.813	3.886	7.80	3.886	sukses	
	III	211	11	6.56	0.893	0.011	0.904	5.656	7.80	5.656	sukses	
NOV	I	212	10	0.74	1.018	0.010	1.028	-0.292	7.51	0.000	sukses	
	II	213	10	3.77	0.763	0.010	0.774	2.993	7.80	2.993	sukses	
	III	214	10	4.43	0.440	0.010	0.450	3.981	7.80	3.981	sukses	
DES	I	215	10	1.58	0.172	0.010	0.182	1.393	7.80	1.393	sukses	
	II	216	10	1.51	0.000	0.010	0.010	1.500	7.80	1.500	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 7 Lanjutan Lampiran J. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	12
7	DES	III	217	11	0.60	2.261	0.011	2.273	-1.675	6.12	0.000	sukses
8	JAN	I	218	10	1.00	2.259	0.010	2.269	-1.272	4.85	0.000	sukses
		II	219	10	0.56	2.173	0.010	2.183	-1.621	3.23	0.000	sukses
		III	220	11	1.82	0.344	0.011	0.355	1.464	4.70	0.000	sukses
	FEB	I	221	10	3.74	0.764	0.010	0.774	2.968	7.66	0.000	sukses
		II	222	10	2.20	0.766	0.010	0.776	1.423	7.80	1.423	sukses
		III	223	9	1.81	0.550	0.009	0.559	1.251	7.80	1.251	sukses
	MAR	I	224	10	0.40	0.624	0.010	0.634	-0.235	7.56	0.000	sukses
		II	225	10	1.35	0.615	0.010	0.626	0.721	7.80	0.721	sukses
		III	226	11	1.66	0.537	0.011	0.548	1.113	7.80	1.113	sukses
	APR	I	227	10	1.55	0.385	0.010	0.396	1.151	7.80	1.151	sukses
		II	228	10	0.27	0.266	0.010	0.276	-0.008	7.79	0.000	sukses
		III	229	10	0.71	0.329	0.010	0.339	0.374	7.80	0.374	sukses
	MEI	I	230	10	0.59	0.429	0.010	0.439	0.149	7.80	0.149	sukses
		II	231	10	0.78	0.498	0.010	0.508	0.271	7.80	0.271	sukses
		III	232	11	1.13	0.607	0.011	0.618	0.508	7.80	0.508	sukses
	JUN	I	233	10	0.43	0.640	0.010	0.650	-0.217	7.58	0.000	sukses
		II	234	10	0.49	0.684	0.010	0.694	-0.202	7.38	0.000	sukses
		III	235	10	0.86	0.690	0.010	0.700	0.160	7.54	0.000	sukses
	JUL	I	236	10	0.80	0.712	0.010	0.722	0.079	7.62	0.000	sukses
		II	237	10	0.04	0.704	0.010	0.714	-0.677	6.94	0.000	sukses
		III	238	11	0.05	0.647	0.011	0.658	-0.613	6.33	0.000	sukses
	AGU	I	239	10	0.04	0.487	0.010	0.497	-0.453	5.88	0.000	sukses
		II	240	10	0.05	0.371	0.010	0.381	-0.336	5.54	0.000	sukses
		III	241	11	0.12	0.475	0.011	0.487	-0.365	5.18	0.000	sukses
	SEP	I	242	10	0.20	0.521	0.010	0.531	-0.327	4.85	0.000	sukses
		II	243	10	0.32	0.602	0.010	0.612	-0.289	4.56	0.000	sukses
		III	244	10	0.19	0.665	0.010	0.675	-0.484	4.08	0.000	sukses
	OKT	I	245	10	0.47	0.742	0.010	0.752	-0.278	3.80	0.000	sukses
		II	246	10	1.37	0.803	0.010	0.813	0.559	4.36	0.000	sukses
		III	247	11	1.95	0.893	0.011	0.904	1.048	5.40	0.000	sukses
	NOV	I	248	10	0.42	1.018	0.010	1.028	-0.603	4.80	0.000	sukses
		II	249	10	2.07	0.763	0.010	0.774	1.292	6.09	0.000	sukses
		III	250	10	3.14	0.440	0.010	0.450	2.686	7.80	2.686	sukses
	DES	I	251	10	0.84	0.172	0.010	0.182	0.653	7.80	0.653	sukses
		II	252	10	0.12	0.000	0.010	0.010	0.112	7.80	0.112	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 8 Lanjutan Lampiran 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	DES	III	253	11	0.10	2.261	0.011	2.273	-2.168	5.63	0.000	sukses
9	JAN	I	254	10	1.33	2.259	0.010	2.269	-0.937	4.70	0.000	sukses
		II	255	10	1.64	2.173	0.010	2.183	-0.539	4.16	0.000	sukses
		III	256	11	3.08	0.344	0.011	0.355	2.730	6.89	0.000	sukses
	FEB	I	257	10	2.37	0.764	0.010	0.774	1.591	7.80	1.591	sukses
		II	258	10	3.02	0.766	0.010	0.776	2.249	7.80	2.249	sukses
		III	259	9	0.48	0.550	0.009	0.559	-0.079	7.72	0.000	sukses
	MAR	I	260	10	2.36	0.624	0.010	0.634	1.728	7.80	1.728	sukses
		II	261	10	2.29	0.615	0.010	0.626	1.667	7.80	1.667	sukses
		III	262	11	2.66	0.537	0.011	0.548	2.107	7.80	2.107	sukses
	APR	I	263	10	2.03	0.385	0.010	0.396	1.637	7.80	1.637	sukses
		II	264	10	3.10	0.266	0.010	0.276	2.822	7.80	2.822	sukses
		III	265	10	3.08	0.329	0.010	0.339	2.736	7.80	2.736	sukses
	MEI	I	266	10	3.26	0.429	0.010	0.439	2.823	7.80	2.823	sukses
		II	267	10	1.30	0.498	0.010	0.508	0.794	7.80	0.794	sukses
		III	268	11	1.71	0.607	0.011	0.618	1.090	7.80	1.090	sukses
	JUN	I	269	10	1.40	0.640	0.010	0.650	0.752	7.80	0.752	sukses
		II	270	10	0.14	0.684	0.010	0.694	-0.552	7.25	0.000	sukses
		III	271	10	0.00	0.690	0.010	0.700	-0.700	6.55	0.000	sukses
	JUL	I	272	10	0.00	0.712	0.010	0.722	-0.722	5.83	0.000	sukses
		II	273	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.11	0.000	sukses
		III	274	11	0.00	0.647	0.011	0.658	-0.658	4.45	0.000	sukses
	AGU	I	275	10	0.00	0.487	0.010	0.497	-0.497	3.96	0.000	sukses
		II	276	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	3.57	0.000	sukses
		III	277	11	0.00	0.475	0.011	0.487	-0.487	3.09	0.000	sukses
	SEP	I	278	10	0.00	0.521	0.010	0.531	-0.531	2.56	0.000	sukses
II		279	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	1.94	0.000	sukses	
III		280	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	1.27	0.000	sukses	
OKT	I	281	10	0.00	0.742	0.010	0.752	-0.752	0.52	0.000	sukses	
	II	282	10	0.00	0.803	0.010	0.813	-0.813	-0.30	0.000	NO	
	III	283	11	0.00	0.893	0.011	0.904	-0.904	-1.20	0.000	NO	
NOV	I	284	10	1.41	1.018	0.010	1.028	0.385	-0.82	0.000	NO	
	II	285	10	7.43	0.763	0.010	0.774	6.659	5.84	0.000	sukses	
	III	286	10	9.96	0.440	0.010	0.450	9.512	7.80	9.512	sukses	
DES	I	287	10	2.71	0.172	0.010	0.182	2.527	7.80	2.527	sukses	
	II	288	10	1.82	0.000	0.010	0.010	1.809	7.80	1.809	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 9 Lanjutan Lampiran J. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	DES	III	289	11	1.54	2.261	0.011	2.273	-0.729	7.07	0.000	sukses
10	JAN	I	290	10	2.09	2.259	0.010	2.269	-0.176	6.89	0.000	sukses
		II	291	10	2.46	2.173	0.010	2.183	0.279	7.17	0.000	sukses
		III	292	11	2.01	0.344	0.011	0.355	1.650	7.80	1.650	sukses
	FEB	I	293	10	0.00	0.764	0.010	0.774	-0.774	7.03	0.000	sukses
		II	294	10	1.08	0.766	0.010	0.776	0.308	7.33	0.000	sukses
		III	295	9	2.50	0.550	0.009	0.559	1.939	7.80	1.939	sukses
	MAR	I	296	10	2.09	0.624	0.010	0.634	1.455	7.80	1.455	sukses
		II	297	10	1.77	0.615	0.010	0.626	1.149	7.80	1.149	sukses
		III	298	11	1.88	0.537	0.011	0.548	1.333	7.80	1.333	sukses
	APR	I	299	10	1.91	0.385	0.010	0.396	1.511	7.80	1.511	sukses
		II	300	10	3.62	0.266	0.010	0.276	3.345	7.80	3.345	sukses
		III	301	10	3.34	0.329	0.010	0.339	3.005	7.80	3.005	sukses
	MEI	I	302	10	3.57	0.429	0.010	0.439	3.130	7.80	3.130	sukses
		II	303	10	2.99	0.498	0.010	0.508	2.480	7.80	2.480	sukses
		III	304	11	2.22	0.607	0.011	0.618	1.607	7.80	1.607	sukses
	JUN	I	305	10	0.29	0.640	0.010	0.650	-0.355	7.45	0.000	sukses
		II	306	10	0.82	0.684	0.010	0.694	0.126	7.57	0.000	sukses
		III	307	10	1.32	0.690	0.010	0.700	0.619	7.80	0.619	sukses
	JUL	I	308	10	1.09	0.712	0.010	0.722	0.369	7.80	0.369	sukses
		II	309	10	0.27	0.704	0.010	0.714	-0.440	7.36	0.000	sukses
		III	310	11	0.19	0.647	0.011	0.658	-0.467	6.89	0.000	sukses
	AGU	I	311	10	0.15	0.487	0.010	0.497	-0.347	6.55	0.000	sukses
		II	312	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.252	6.29	0.000	sukses
		III	313	11	0.83	0.475	0.011	0.487	0.342	6.64	0.000	sukses
	SEP	I	314	10	3.56	0.521	0.010	0.531	3.031	7.80	3.031	sukses
		II	315	10	0.98	0.602	0.010	0.612	0.370	7.80	0.370	sukses
		III	316	10	0.48	0.665	0.010	0.675	-0.196	7.60	0.000	sukses
	OKT	I	317	10	1.31	0.742	0.010	0.752	0.560	7.80	0.560	sukses
		II	318	10	4.18	0.803	0.010	0.813	3.365	7.80	3.365	sukses
		III	319	11	6.11	0.893	0.011	0.904	5.211	7.80	5.211	sukses
	NOV	I	320	10	0.00	1.018	0.010	1.028	-1.028	6.77	0.000	sukses
		II	321	10	0.00	0.763	0.010	0.774	-0.774	6.00	0.000	sukses
		III	322	10	0.00	0.440	0.010	0.450	-0.450	5.55	0.000	sukses
	DES	I	323	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	5.37	0.000	sukses
		II	324	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	5.36	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 10 Lanjutan Lampiran J. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	DES	III	325	11	2.01	2.261	0.011	2.273	-0.266	5.09	0.000	sukses
11	JAN	I	326	10	1.22	2.259	0.010	2.269	-1.046	4.04	0.000	sukses
		II	327	10	2.42	2.173	0.010	2.183	0.240	4.28	0.000	sukses
		III	328	11	1.92	0.344	0.011	0.355	1.568	5.85	0.000	sukses
	FEB	I	329	10	1.95	0.764	0.010	0.774	1.178	7.03	0.000	sukses
		II	330	10	1.76	0.766	0.010	0.776	0.983	7.80	0.983	sukses
		III	331	9	2.42	0.550	0.009	0.559	1.860	7.80	1.860	sukses
	MAR	I	332	10	2.20	0.624	0.010	0.634	1.566	7.80	1.566	sukses
		II	333	10	1.38	0.615	0.010	0.626	0.758	7.80	0.758	sukses
		III	334	11	0.65	0.537	0.011	0.548	0.107	7.80	0.107	sukses
	APR	I	335	10	2.05	0.385	0.010	0.396	1.652	7.80	1.652	sukses
		II	336	10	1.59	0.266	0.010	0.276	1.316	7.80	1.316	sukses
		III	337	10	1.64	0.329	0.010	0.339	1.300	7.80	1.300	sukses
	MEI	I	338	10	1.47	0.429	0.010	0.439	1.032	7.80	1.032	sukses
		II	339	10	1.15	0.498	0.010	0.508	0.643	7.80	0.643	sukses
		III	340	11	1.57	0.607	0.011	0.618	0.948	7.80	0.948	sukses
	JUN	I	341	10	0.72	0.640	0.010	0.650	0.070	7.80	0.070	sukses
		II	342	10	0.82	0.684	0.010	0.694	0.125	7.80	0.125	sukses
		III	343	10	1.42	0.690	0.010	0.700	0.720	7.80	0.720	sukses
	JUL	I	344	10	1.12	0.712	0.010	0.722	0.398	7.80	0.398	sukses
		II	345	10	0.10	0.704	0.010	0.714	-0.612	7.19	0.000	sukses
		III	346	11	0.21	0.647	0.011	0.658	-0.451	6.74	0.000	sukses
	AGU	I	347	10	0.16	0.487	0.010	0.497	-0.335	6.40	0.000	sukses
		II	348	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.241	6.16	0.000	sukses
		III	349	11	0.92	0.475	0.011	0.487	0.431	6.59	0.000	sukses
	SEP	I	350	10	3.97	0.521	0.010	0.531	3.442	7.80	3.442	sukses
		II	351	10	1.06	0.602	0.010	0.612	0.447	7.80	0.447	sukses
		III	352	10	0.51	0.665	0.010	0.675	-0.160	7.64	0.000	sukses
	OKT	I	353	10	1.41	0.742	0.010	0.752	0.658	7.80	0.658	sukses
		II	354	10	4.51	0.803	0.010	0.813	3.695	7.80	3.695	sukses
		III	355	11	6.46	0.893	0.011	0.904	5.561	7.80	5.561	sukses
	NOV	I	356	10	0.55	1.018	0.010	1.028	-0.477	7.32	0.000	sukses
		II	357	10	2.76	0.763	0.010	0.774	1.982	7.80	1.982	sukses
		III	358	10	3.44	0.440	0.010	0.450	2.989	7.80	2.989	sukses
	DES	I	359	10	0.73	0.172	0.010	0.182	0.546	7.80	0.546	sukses
		II	360	10	0.76	0.000	0.010	0.010	0.753	7.80	0.753	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 11 Lanjutan Lampiran J. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	DES	III	361	11	1.94	2.261	0.011	2.273	-0.333	7.47	0.000	sukses
12	JAN	I	362	10	0.95	2.259	0.010	2.269	-1.317	6.15	0.000	sukses
		II	363	10	1.25	2.173	0.010	2.183	-0.933	5.22	0.000	sukses
		III	364	11	1.24	0.344	0.011	0.355	0.885	6.10	0.000	sukses
	FEB	I	365	10	1.14	0.764	0.010	0.774	0.366	6.47	0.000	sukses
		II	366	10	0.31	0.766	0.010	0.776	-0.469	6.00	0.000	sukses
		III	367	9	0.81	0.550	0.009	0.559	0.247	6.25	0.000	sukses
	MAR	I	368	10	0.23	0.624	0.010	0.634	-0.405	5.84	0.000	sukses
		II	369	10	0.13	0.615	0.010	0.626	-0.493	5.35	0.000	sukses
		III	370	11	2.00	0.537	0.011	0.548	1.449	6.80	0.000	sukses
	APR	I	371	10	2.44	0.385	0.010	0.396	2.042	7.80	2.042	sukses
		II	372	10	0.92	0.266	0.010	0.276	0.648	7.80	0.648	sukses
		III	373	10	0.96	0.329	0.010	0.339	0.619	7.80	0.619	sukses
	MEI	I	374	10	0.91	0.429	0.010	0.439	0.472	7.80	0.472	sukses
		II	375	10	1.63	0.498	0.010	0.508	1.124	7.80	1.124	sukses
		III	376	11	0.97	0.607	0.011	0.618	0.355	7.80	0.355	sukses
	JUN	I	377	10	0.20	0.640	0.010	0.650	-0.454	7.35	0.000	sukses
		II	378	10	0.17	0.684	0.010	0.694	-0.526	6.82	0.000	sukses
		III	379	10	0.11	0.690	0.010	0.700	-0.594	6.23	0.000	sukses
	JUL	I	380	10	0.14	0.712	0.010	0.722	-0.584	5.64	0.000	sukses
		II	381	10	0.10	0.704	0.010	0.714	-0.613	5.03	0.000	sukses
		III	382	11	0.08	0.647	0.011	0.658	-0.578	4.45	0.000	sukses
	AGU	I	383	10	0.07	0.487	0.010	0.497	-0.428	4.02	0.000	sukses
		II	384	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.317	3.71	0.000	sukses
		III	385	11	0.29	0.475	0.011	0.487	-0.199	3.51	0.000	sukses
	SEP	I	386	10	0.99	0.521	0.010	0.531	0.463	3.97	0.000	sukses
		II	387	10	0.46	0.602	0.010	0.612	-0.147	3.82	0.000	sukses
		III	388	10	0.26	0.665	0.010	0.675	-0.419	3.40	0.000	sukses
	OKT	I	389	10	0.67	0.742	0.010	0.752	-0.087	3.32	0.000	sukses
		II	390	10	2.01	0.803	0.010	0.813	1.197	4.51	0.000	sukses
		III	391	11	2.96	0.893	0.011	0.904	2.052	6.57	0.000	sukses
	NOV	I	392	10	0.00	1.018	0.010	1.028	-1.028	5.54	0.000	sukses
		II	393	10	0.00	0.763	0.010	0.774	-0.774	4.76	0.000	sukses
		III	394	10	0.00	0.440	0.010	0.450	-0.450	4.31	0.000	sukses
	DES	I	395	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	4.13	0.000	sukses
		II	396	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	4.12	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 12 Lanjutan Lampiran J. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
12	DES	III	397	11	1.08	2.261	0.011	2.273	-1.196	2.93	0.000	sukses
13	JAN	I	398	10	2.00	2.259	0.010	2.269	-0.269	2.66	0.000	sukses
		II	399	10	1.00	2.173	0.010	2.183	-1.185	1.47	0.000	sukses
		III	400	11	1.85	0.344	0.011	0.355	1.492	2.96	0.000	sukses
	FEB	I	401	10	2.26	0.764	0.010	0.774	1.483	4.45	0.000	sukses
		II	402	10	1.70	0.766	0.010	0.776	0.921	5.37	0.000	sukses
		III	403	9	2.23	0.550	0.009	0.559	1.671	7.04	0.000	sukses
	MAR	I	404	10	2.06	0.624	0.010	0.634	1.424	7.80	1.424	sukses
		II	405	10	0.76	0.615	0.010	0.626	0.133	7.80	0.133	sukses
		III	406	11	1.13	0.537	0.011	0.548	0.577	7.80	0.577	sukses
	APR	I	407	10	1.39	0.385	0.010	0.396	0.995	7.80	0.995	sukses
		II	408	10	2.15	0.266	0.010	0.276	1.874	7.80	1.874	sukses
		III	409	10	1.99	0.329	0.010	0.339	1.650	7.80	1.650	sukses
	MEI	I	410	10	1.69	0.429	0.010	0.439	1.248	7.80	1.248	sukses
		II	411	10	2.36	0.498	0.010	0.508	1.855	7.80	1.855	sukses
		III	412	11	1.48	0.607	0.011	0.618	0.859	7.80	0.859	sukses
	JUN	I	413	10	1.08	0.640	0.010	0.650	0.430	7.80	0.430	sukses
		II	414	10	0.55	0.684	0.010	0.694	-0.140	7.66	0.000	sukses
		III	415	10	1.06	0.690	0.010	0.700	0.360	7.80	0.360	sukses
	JUL	I	416	10	1.02	0.712	0.010	0.722	0.294	7.80	0.294	sukses
		II	417	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	7.09	0.000	sukses
		III	418	11	0.07	0.647	0.011	0.658	-0.592	6.49	0.000	sukses
	AGU	I	419	10	0.06	0.487	0.010	0.497	-0.438	6.06	0.000	sukses
		II	420	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.325	5.73	0.000	sukses
		III	421	11	0.21	0.475	0.011	0.487	-0.275	5.46	0.000	sukses
	SEP	I	422	10	0.63	0.521	0.010	0.531	0.097	5.55	0.000	sukses
		II	423	10	0.38	0.602	0.010	0.612	-0.228	5.33	0.000	sukses
		III	424	10	0.22	0.665	0.010	0.675	-0.454	4.87	0.000	sukses
	OKT	I	425	10	0.56	0.742	0.010	0.752	-0.192	4.68	0.000	sukses
		II	426	10	1.66	0.803	0.010	0.813	0.849	5.53	0.000	sukses
		III	427	11	2.41	0.893	0.011	0.904	1.502	7.03	0.000	sukses
	NOV	I	428	10	1.12	1.018	0.010	1.028	0.092	7.12	0.000	sukses
		II	429	10	5.83	0.763	0.010	0.774	5.058	7.80	5.058	sukses
		III	430	10	8.06	0.440	0.010	0.450	7.608	7.80	7.608	sukses
	DES	I	431	10	2.65	0.172	0.010	0.182	2.471	7.80	2.471	sukses
		II	432	10	3.30	0.000	0.010	0.010	3.291	7.80	3.291	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 13 Lanjutan Lampiran J. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³		10 [^] 6 m ³	10 [^] 6 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	DES	III	433	11	2.21	2.261	0.011	2.273	-0.063	7.74	0.000	sukses
14	JAN	I	434	10	2.33	2.259	0.010	2.269	0.066	7.80	0.066	sukses
		II	435	10	1.78	2.173	0.010	2.183	-0.405	7.39	0.000	sukses
		III	436	11	3.06	0.344	0.011	0.355	2.708	7.80	2.708	sukses
	FEB	I	437	10	2.37	0.764	0.010	0.774	1.600	7.80	1.600	sukses
		II	438	10	0.89	0.766	0.010	0.776	0.113	7.80	0.113	sukses
		III	439	9	1.97	0.550	0.009	0.559	1.412	7.80	1.412	sukses
	MAR	I	440	10	2.30	0.624	0.010	0.634	1.667	7.80	1.667	sukses
		II	441	10	2.88	0.615	0.010	0.626	2.256	7.80	2.256	sukses
		III	442	11	1.50	0.537	0.011	0.548	0.949	7.80	0.949	sukses
	APR	I	443	10	1.79	0.385	0.010	0.396	1.391	7.80	1.391	sukses
		II	444	10	0.00	0.266	0.010	0.276	-0.276	7.52	0.000	sukses
		III	445	10	0.00	0.329	0.010	0.339	-0.339	7.19	0.000	sukses
	MEI	I	446	10	0.00	0.429	0.010	0.439	-0.439	6.75	0.000	sukses
		II	447	10	2.30	0.498	0.010	0.508	1.796	7.80	1.796	sukses
		III	448	11	2.09	0.607	0.011	0.618	1.476	7.80	1.476	sukses
	JUN	I	449	10	0.39	0.640	0.010	0.650	-0.260	7.54	0.000	sukses
		II	450	10	0.20	0.684	0.010	0.694	-0.497	7.04	0.000	sukses
		III	451	10	0.13	0.690	0.010	0.700	-0.571	6.47	0.000	sukses
	JUL	I	452	10	0.19	0.712	0.010	0.722	-0.534	5.94	0.000	sukses
		II	453	10	0.97	0.704	0.010	0.714	0.255	6.19	0.000	sukses
		III	454	11	0.15	0.647	0.011	0.658	-0.509	5.68	0.000	sukses
	AGU	I	455	10	0.12	0.487	0.010	0.497	-0.378	5.31	0.000	sukses
		II	456	10	0.10	0.371	0.010	0.381	-0.277	5.03	0.000	sukses
		III	457	11	0.61	0.475	0.011	0.487	0.125	5.15	0.000	sukses
	SEP	I	458	10	2.52	0.521	0.010	0.531	1.992	7.15	0.000	sukses
		II	459	10	0.77	0.602	0.010	0.612	0.155	7.30	0.000	sukses
		III	460	10	0.39	0.665	0.010	0.675	-0.287	7.01	0.000	sukses
	OKT	I	461	10	1.04	0.742	0.010	0.752	0.288	7.30	0.000	sukses
		II	462	10	3.27	0.803	0.010	0.813	2.454	7.80	2.454	sukses
		III	463	11	4.75	0.893	0.011	0.904	3.842	7.80	3.842	sukses
	NOV	I	464	10	0.38	1.018	0.010	1.028	-0.646	7.15	0.000	sukses
		II	465	10	1.84	0.763	0.010	0.774	1.066	7.80	1.066	sukses
		III	466	10	2.33	0.440	0.010	0.450	1.884	7.80	1.884	sukses
	DES	I	467	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	7.62	0.000	sukses
		II	468	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.61	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 14 Lanjutan Lampiran J. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³		10 ^{^6} m ³	
					5	6	7	8	9		11	
14	DES	III	469	11	0.51	2.261	0.011	2.273	-1.767	5.84	0.000	sukses
15	JAN	I	470	10	0.37	2.259	0.010	2.269	-1.896	3.95	0.000	sukses
		II	471	10	1.50	2.173	0.010	2.183	-0.684	3.26	0.000	sukses
		III	472	11	1.16	0.344	0.011	0.355	0.800	4.06	0.000	sukses
	FEB	I	473	10	1.06	0.764	0.010	0.774	0.281	4.34	0.000	sukses
		II	474	10	1.42	0.766	0.010	0.776	0.642	4.98	0.000	sukses
		III	475	9	1.02	0.550	0.009	0.559	0.457	5.44	0.000	sukses
	MAR	I	476	10	2.10	0.624	0.010	0.634	1.465	6.91	0.000	sukses
		II	477	10	2.69	0.615	0.010	0.626	2.067	7.80	2.067	sukses
		III	478	11	1.86	0.537	0.011	0.548	1.316	7.80	1.316	sukses
	APR	I	479	10	1.42	0.385	0.010	0.396	1.021	7.80	1.021	sukses
		II	480	10	1.53	0.266	0.010	0.276	1.254	7.80	1.254	sukses
		III	481	10	1.72	0.329	0.010	0.339	1.379	7.80	1.379	sukses
	MEI	I	482	10	2.17	0.429	0.010	0.439	1.732	7.80	1.732	sukses
		II	483	10	1.08	0.498	0.010	0.508	0.574	7.80	0.574	sukses
		III	484	11	2.05	0.607	0.011	0.618	1.430	7.80	1.430	sukses
	JUN	I	485	10	0.72	0.640	0.010	0.650	0.074	7.80	0.074	sukses
		II	486	10	0.74	0.684	0.010	0.694	0.043	7.80	0.043	sukses
		III	487	10	1.20	0.690	0.010	0.700	0.504	7.80	0.504	sukses
	JUL	I	488	10	1.05	0.712	0.010	0.722	0.323	7.80	0.323	sukses
		II	489	10	1.10	0.704	0.010	0.714	0.386	7.80	0.386	sukses
		III	490	11	0.11	0.647	0.011	0.658	-0.543	7.26	0.000	sukses
	AGU	I	491	10	0.10	0.487	0.010	0.497	-0.402	6.86	0.000	sukses
		II	492	10	0.09	0.371	0.010	0.381	-0.295	6.56	0.000	sukses
		III	493	11	0.47	0.475	0.011	0.487	-0.019	6.54	0.000	sukses
	SEP	I	494	10	1.85	0.521	0.010	0.531	1.319	7.80	1.319	sukses
		II	495	10	0.63	0.602	0.010	0.612	0.017	7.80	0.017	sukses
		III	496	10	0.32	0.665	0.010	0.675	-0.351	7.45	0.000	sukses
	OKT	I	497	10	0.86	0.742	0.010	0.752	0.107	7.56	0.000	sukses
		II	498	10	2.66	0.803	0.010	0.813	1.845	7.80	1.845	sukses
		III	499	11	4.00	0.893	0.011	0.904	3.092	7.80	3.092	sukses
	NOV	I	500	10	1.22	1.018	0.010	1.028	0.196	7.80	0.196	sukses
		II	501	10	6.40	0.763	0.010	0.774	5.629	7.80	5.629	sukses
		III	502	10	8.21	0.440	0.010	0.450	7.756	7.80	7.756	sukses
	DES	I	503	10	2.12	0.172	0.010	0.182	1.939	7.80	1.939	sukses
		II	504	10	0.61	0.000	0.010	0.010	0.598	7.80	0.598	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 15 Lanjutan Lampiran J. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	DES	III	505	11	0.76	2.261	0.011	2.273	-1.517	6.28	0.000	sukses
16	JAN	I	506	10	0.18	2.259	0.010	2.269	-2.092	4.19	0.000	sukses
		II	507	10	1.59	2.173	0.010	2.183	-0.589	3.60	0.000	sukses
		III	508	11	1.81	0.344	0.011	0.355	1.452	5.05	0.000	sukses
	FEB	I	509	10	1.22	0.764	0.010	0.774	0.446	5.50	0.000	sukses
		II	510	10	2.08	0.766	0.010	0.776	1.305	6.80	0.000	sukses
		III	511	9	2.15	0.550	0.009	0.559	1.589	7.80	1.589	sukses
	MAR	I	512	10	1.38	0.624	0.010	0.634	0.743	7.80	0.743	sukses
		II	513	10	0.62	0.615	0.010	0.626	-0.005	7.80	0.000	sukses
		III	514	11	3.73	0.537	0.011	0.548	3.184	7.80	3.184	sukses
	APR	I	515	10	1.81	0.385	0.010	0.396	1.412	7.80	1.412	sukses
		II	516	10	3.55	0.266	0.010	0.276	3.277	7.80	3.277	sukses
		III	517	10	3.11	0.329	0.010	0.339	2.769	7.80	2.769	sukses
	MEI	I	518	10	3.40	0.429	0.010	0.439	2.961	7.80	2.961	sukses
		II	519	10	0.96	0.498	0.010	0.508	0.454	7.80	0.454	sukses
		III	520	11	0.57	0.607	0.011	0.618	-0.052	7.75	0.000	sukses
	JUN	I	521	10	0.06	0.640	0.010	0.650	-0.588	7.16	0.000	sukses
		II	522	10	0.16	0.684	0.010	0.694	-0.536	6.62	0.000	sukses
		III	523	10	0.22	0.690	0.010	0.700	-0.481	6.14	0.000	sukses
	JUL	I	524	10	0.23	0.712	0.010	0.722	-0.491	5.65	0.000	sukses
		II	525	10	0.02	0.704	0.010	0.714	-0.695	4.96	0.000	sukses
		III	526	11	0.00	0.647	0.011	0.658	-0.658	4.30	0.000	sukses
	AGU	I	527	10	0.00	0.487	0.010	0.497	-0.497	3.80	0.000	sukses
		II	528	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.378	3.42	0.000	sukses
		III	529	11	0.00	0.475	0.011	0.487	-0.487	2.94	0.000	sukses
	SEP	I	530	10	0.00	0.521	0.010	0.531	-0.531	2.41	0.000	sukses
		II	531	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	1.79	0.000	sukses
		III	532	10	0.04	0.665	0.010	0.675	-0.639	1.15	0.000	sukses
	OKT	I	533	10	0.03	0.742	0.010	0.752	-0.725	0.43	0.000	sukses
		II	534	10	0.00	0.803	0.010	0.813	-0.813	-0.38	0.000	NO
		III	535	11	0.00	0.893	0.011	0.904	-0.904	-1.29	0.000	NO
	NOV	I	536	10	1.24	1.018	0.010	1.028	0.215	-1.07	0.000	NO
		II	537	10	6.51	0.763	0.010	0.774	5.736	4.66	0.000	sukses
		III	538	10	8.05	0.440	0.010	0.450	7.599	7.80	7.599	sukses
	DES	I	539	10	0.70	0.172	0.010	0.182	0.514	7.80	0.514	sukses
		II	540	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.79	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 16 Lanjutan Lampiran J. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	DES	III	541	11	2.20	2.261	0.011	2.273	-0.077	7.71	0.000	sukses
17	JAN	I	542	10	2.09	2.259	0.010	2.269	-0.174	7.54	0.000	sukses
		II	543	10	2.77	2.173	0.010	2.183	0.585	7.80	0.585	sukses
		III	544	11	2.24	0.344	0.011	0.355	1.881	7.80	1.881	sukses
		I	545	10	3.14	0.764	0.010	0.774	2.362	7.80	2.362	sukses
	FEB	II	546	10	2.31	0.766	0.010	0.776	1.536	7.80	1.536	sukses
		III	547	9	1.49	0.550	0.009	0.559	0.934	7.80	0.934	sukses
		I	548	10	2.75	0.624	0.010	0.634	2.113	7.80	2.113	sukses
	MAR	II	549	10	1.59	0.615	0.010	0.626	0.963	7.80	0.963	sukses
		III	550	11	3.22	0.537	0.011	0.548	2.669	7.80	2.669	sukses
	APR	I	551	10	1.11	0.385	0.010	0.396	0.718	7.80	0.718	sukses
		II	552	10	3.77	0.266	0.010	0.276	3.490	7.80	3.490	sukses
		III	553	10	2.87	0.329	0.010	0.339	2.533	7.80	2.533	sukses
	MEI	I	554	10	3.37	0.429	0.010	0.439	2.932	7.80	2.932	sukses
		II	555	10	1.29	0.498	0.010	0.508	0.781	7.80	0.781	sukses
		III	556	11	1.72	0.607	0.011	0.618	1.097	7.80	1.097	sukses
	JUN	I	557	10	0.88	0.640	0.010	0.650	0.232	7.80	0.232	sukses
		II	558	10	0.77	0.684	0.010	0.694	0.080	7.80	0.080	sukses
		III	559	10	1.42	0.690	0.010	0.700	0.723	7.80	0.723	sukses
	JUL	I	560	10	1.32	0.712	0.010	0.722	0.596	7.80	0.596	sukses
		II	561	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	7.09	0.000	sukses
		III	562	11	0.00	0.647	0.011	0.658	-0.658	6.43	0.000	sukses
	AGU	I	563	10	0.00	0.487	0.010	0.497	-0.497	5.93	0.000	sukses
		II	564	10	0.00	0.371	0.010	0.381	-0.381	5.55	0.000	sukses
		III	565	11	0.00	0.475	0.011	0.487	-0.487	5.06	0.000	sukses
	SEP	I	566	10	0.00	0.521	0.010	0.531	-0.531	4.53	0.000	sukses
		II	567	10	0.00	0.602	0.010	0.612	-0.612	3.92	0.000	sukses
		III	568	10	0.00	0.665	0.010	0.675	-0.675	3.24	0.000	sukses
	OKT	I	569	10	0.00	0.742	0.010	0.752	-0.752	2.49	0.000	sukses
		II	570	10	0.00	0.803	0.010	0.813	-0.813	1.68	0.000	sukses
		III	571	11	0.00	0.893	0.011	0.904	-0.904	0.77	0.000	sukses
	NOV	I	572	10	0.12	1.018	0.010	1.028	-0.909	-0.13	0.000	NO
		II	573	10	0.40	0.763	0.010	0.774	-0.373	-0.51	0.000	NO
		III	574	10	0.19	0.440	0.010	0.450	-0.257	-0.76	0.000	NO
	DES	I	575	10	0.97	0.172	0.010	0.182	0.789	0.03	0.000	sukses
		II	576	10	1.07	0.000	0.010	0.010	1.061	1.09	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 17 Lanjutan Lampiran J. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	DES	III	577	11	0.00	2.261	0.011	2.273	-2.273	-1.19	0.000	NO
18	JAN	I	578	10	1.21	2.259	0.010	2.269	-1.057	-2.24	0.000	NO
		II	579	10	1.81	2.173	0.010	2.183	-0.368	-2.61	0.000	NO
		III	580	11	2.69	0.344	0.011	0.355	2.338	-0.27	0.000	NO
	FEB	I	581	10	1.14	0.764	0.010	0.774	0.366	0.09	0.000	sukses
		II	582	10	1.02	0.766	0.010	0.776	0.240	0.33	0.000	sukses
		III	583	9	1.54	0.550	0.009	0.559	0.980	1.31	0.000	sukses
	MAR	I	584	10	2.70	0.624	0.010	0.634	2.067	3.38	0.000	sukses
		II	585	10	2.39	0.615	0.010	0.626	1.760	5.14	0.000	sukses
		III	586	11	2.44	0.537	0.011	0.548	1.896	7.03	0.000	sukses
	APR	I	587	10	2.16	0.385	0.010	0.396	1.761	7.80	1.761	sukses
		II	588	10	2.58	0.266	0.010	0.276	2.299	7.80	2.299	sukses
		III	589	10	1.83	0.329	0.010	0.339	1.496	7.80	1.496	sukses
	MEI	I	590	10	2.33	0.429	0.010	0.439	1.889	7.80	1.889	sukses
		II	591	10	1.61	0.498	0.010	0.508	1.105	7.80	1.105	sukses
		III	592	11	1.23	0.607	0.011	0.618	0.609	7.80	0.609	sukses
	JUN	I	593	10	0.53	0.640	0.010	0.650	-0.122	7.68	0.000	sukses
		II	594	10	0.21	0.684	0.010	0.694	-0.487	7.19	0.000	sukses
		III	595	10	0.04	0.690	0.010	0.700	-0.663	6.53	0.000	sukses
	JUL	I	596	10	0.00	0.712	0.010	0.722	-0.722	5.81	0.000	sukses
		II	597	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	5.09	0.000	sukses
		III	598	11	0.00	0.647	0.011	0.658	-0.658	4.43	0.000	sukses
	AGU	I	599	10	0.00	0.487	0.010	0.497	-0.493	3.94	0.000	sukses
		II	600	10	0.01	0.371	0.010	0.381	-0.368	3.57	0.000	sukses
		III	601	11	0.00	0.475	0.011	0.487	-0.487	3.09	0.000	sukses
	SEP	I	602	10	0.00	0.521	0.010	0.531	-0.531	2.56	0.000	sukses
		II	603	10	0.03	0.602	0.010	0.612	-0.579	1.98	0.000	sukses
		III	604	10	0.06	0.665	0.010	0.675	-0.614	1.36	0.000	sukses
	OKT	I	605	10	0.10	0.742	0.010	0.752	-0.653	0.71	0.000	sukses
		II	606	10	0.12	0.803	0.010	0.813	-0.696	0.01	0.000	sukses
		III	607	11	0.00	0.893	0.011	0.904	-0.904	-0.89	0.000	NO
	NOV	I	608	10	0.42	1.018	0.010	1.028	-0.605	-1.50	0.000	NO
		II	609	10	2.05	0.763	0.010	0.774	1.279	-0.22	0.000	NO
		III	610	10	2.51	0.440	0.010	0.450	2.062	1.85	0.000	sukses
	DES	I	611	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	1.66	0.000	sukses
		II	612	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	1.65	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 18 Lanjutan Lampiran J. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi &air baku	
					10 ⁶ m3							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	DES	III	613	11	1.88	2.261	0.011	2.273	-0.390	1.26	0.000	sukses
19	JAN	I	614	10	0.97	2.259	0.010	2.269	-1.297	-0.03	0.000	NO
		II	615	10	1.60	2.173	0.010	2.183	-0.581	-0.62	0.000	NO
		III	616	11	2.57	0.344	0.011	0.355	2.213	1.60	0.000	sukses
	FEB	I	617	10	1.29	0.764	0.010	0.774	0.512	2.11	0.000	sukses
		II	618	10	1.63	0.766	0.010	0.776	0.856	2.96	0.000	sukses
		III	619	9	1.23	0.550	0.009	0.559	0.670	3.63	0.000	sukses
	MAR	I	620	10	1.27	0.624	0.010	0.634	0.635	4.27	0.000	sukses
		II	621	10	1.43	0.615	0.010	0.626	0.804	5.07	0.000	sukses
		III	622	11	2.34	0.537	0.011	0.548	1.794	6.87	0.000	sukses
	APR	I	623	10	2.17	0.385	0.010	0.396	1.776	7.80	1.776	sukses
		II	624	10	1.56	0.266	0.010	0.276	1.287	7.80	1.287	sukses
		III	625	10	1.67	0.329	0.010	0.339	1.332	7.80	1.332	sukses
	MEI	I	626	10	1.98	0.429	0.010	0.439	1.538	7.80	1.538	sukses
		II	627	10	1.23	0.498	0.010	0.508	0.718	7.80	0.718	sukses
		III	628	11	0.44	0.607	0.011	0.618	-0.180	7.62	0.000	sukses
	JUN	I	629	10	0.41	0.640	0.010	0.650	-0.236	7.38	0.000	sukses
		II	630	10	0.08	0.684	0.010	0.694	-0.611	6.77	0.000	sukses
		III	631	10	0.01	0.690	0.010	0.700	-0.687	6.09	0.000	sukses
	JUL	I	632	10	0.14	0.712	0.010	0.722	-0.579	5.51	0.000	sukses
		II	633	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	4.79	0.000	sukses
		III	634	11	0.06	0.647	0.011	0.658	-0.593	4.20	0.000	sukses
	AGU	I	635	10	0.06	0.487	0.010	0.497	-0.439	3.76	0.000	sukses
		II	636	10	0.06	0.371	0.010	0.381	-0.324	3.44	0.000	sukses
		III	637	11	0.21	0.475	0.011	0.487	-0.277	3.16	0.000	sukses
	SEP	I	638	10	0.62	0.521	0.010	0.531	0.094	3.25	0.000	sukses
		II	639	10	0.40	0.602	0.010	0.612	-0.211	3.04	0.000	sukses
		III	640	10	0.23	0.665	0.010	0.675	-0.445	2.60	0.000	sukses
	OKT	I	641	10	0.59	0.742	0.010	0.752	-0.161	2.44	0.000	sukses
II		642	10	1.76	0.803	0.010	0.813	0.951	3.39	0.000	sukses	
III		643	11	2.56	0.893	0.011	0.904	1.660	5.05	0.000	sukses	
NOV	I	644	10	0.75	1.018	0.010	1.028	-0.276	4.77	0.000	sukses	
	II	645	10	3.84	0.763	0.010	0.774	3.062	7.80	3.062	sukses	
	III	646	10	4.80	0.440	0.010	0.450	4.350	7.80	4.350	sukses	
DES	I	647	10	1.78	0.172	0.010	0.182	1.599	7.80	1.599	sukses	
	II	648	10	1.91	0.000	0.010	0.010	1.904	7.80	1.904	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 19 Lanjutan Lampiran J. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
						10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	DES	III	649	11	1.82	2.261	0.011	2.273	-0.453	7.35	0.000	sukses
20	JAN	I	650	10	3.10	2.259	0.010	2.269	0.831	7.80	0.831	sukses
		II	651	10	1.37	2.173	0.010	2.183	-0.810	6.99	0.000	sukses
		III	652	11	1.89	0.344	0.011	0.355	1.535	7.80	1.535	sukses
	FEB	I	653	10	1.58	0.764	0.010	0.774	0.807	7.80	0.807	sukses
		II	654	10	1.91	0.766	0.010	0.776	1.136	7.80	1.136	sukses
		III	655	9	1.74	0.550	0.009	0.559	1.177	7.80	1.177	sukses
	MAR	I	656	10	1.74	0.624	0.010	0.634	1.107	7.80	1.107	sukses
		II	657	10	1.05	0.615	0.010	0.626	0.421	7.80	0.421	sukses
		III	658	11	1.59	0.537	0.011	0.548	1.046	7.80	1.046	sukses
	APR	I	659	10	0.51	0.385	0.010	0.396	0.119	7.80	0.119	sukses
		II	660	10	0.30	0.266	0.010	0.276	0.022	7.80	0.022	sukses
		III	661	10	0.13	0.329	0.010	0.339	-0.214	7.59	0.000	sukses
	MEI	I	662	10	0.15	0.429	0.010	0.439	-0.290	7.30	0.000	sukses
		II	663	10	1.04	0.498	0.010	0.508	0.533	7.80	0.533	sukses
		III	664	11	0.33	0.607	0.011	0.618	-0.292	7.51	0.000	sukses
	JUN	I	665	10	0.00	0.640	0.010	0.650	-0.650	6.86	0.000	sukses
		II	666	10	0.13	0.684	0.010	0.694	-0.560	6.30	0.000	sukses
		III	667	10	0.02	0.690	0.010	0.700	-0.677	5.62	0.000	sukses
	JUL	I	668	10	0.00	0.712	0.010	0.722	-0.722	4.90	0.000	sukses
		II	669	10	0.88	0.704	0.010	0.714	0.166	5.07	0.000	sukses
		III	670	11	0.21	0.647	0.011	0.658	-0.447	4.62	0.000	sukses
	AGU	I	671	10	0.17	0.487	0.010	0.497	-0.332	4.29	0.000	sukses
		II	672	10	0.14	0.371	0.010	0.381	-0.239	4.05	0.000	sukses
		III	673	11	0.95	0.475	0.011	0.487	0.464	4.51	0.000	sukses
	SEP	I	674	10	4.13	0.521	0.010	0.531	3.600	7.80	3.600	sukses
		II	675	10	1.09	0.602	0.010	0.612	0.480	7.80	0.480	sukses
		III	676	10	0.53	0.665	0.010	0.675	-0.143	7.66	0.000	sukses
	OKT	I	677	10	1.47	0.742	0.010	0.752	0.715	7.80	0.715	sukses
		II	678	10	4.70	0.803	0.010	0.813	3.886	7.80	3.886	sukses
		III	679	11	6.66	0.893	0.011	0.904	5.754	7.80	5.754	sukses
	NOV	I	680	10	0.00	1.018	0.010	1.028	-1.028	6.77	0.000	sukses
		II	681	10	0.00	0.763	0.010	0.774	-0.774	6.00	0.000	sukses
		III	682	10	0.00	0.440	0.010	0.450	-0.450	5.55	0.000	sukses
	DES	I	683	10	0.10	0.172	0.010	0.182	-0.082	5.47	0.000	sukses
		II	684	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	5.46	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 20 Lanjutan Lampiran J. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	DES	III	685	11	2.15	2.261	0.011	2.273	-0.124	5.33	0.000	sukses
21	JAN	I	686	10	1.33	2.259	0.010	2.269	-0.942	4.39	0.000	sukses
		II	687	10	1.16	2.173	0.010	2.183	-1.026	3.36	0.000	sukses
		III	688	11	2.71	0.344	0.011	0.355	2.358	5.72	0.000	sukses
	FEB	I	689	10	0.74	0.764	0.010	0.774	-0.035	5.69	0.000	sukses
		II	690	10	1.90	0.766	0.010	0.776	1.128	6.82	0.000	sukses
		III	691	9	1.86	0.550	0.009	0.559	1.300	7.80	1.300	sukses
	MAR	I	692	10	0.22	0.624	0.010	0.634	-0.412	7.39	0.000	sukses
		II	693	10	1.48	0.615	0.010	0.626	0.851	7.80	0.851	sukses
		III	694	11	3.70	0.537	0.011	0.548	3.149	7.80	3.149	sukses
	APR	I	695	10	0.86	0.385	0.010	0.396	0.464	7.80	0.464	sukses
		II	696	10	1.46	0.266	0.010	0.276	1.183	7.80	1.183	sukses
		III	697	10	1.18	0.329	0.010	0.339	0.837	7.80	0.837	sukses
	MEI	I	698	10	1.26	0.429	0.010	0.439	0.822	7.80	0.822	sukses
		II	699	10	1.11	0.498	0.010	0.508	0.602	7.80	0.602	sukses
		III	700	11	1.10	0.607	0.011	0.618	0.481	7.80	0.481	sukses
	JUN	I	701	10	0.44	0.640	0.010	0.650	-0.209	7.59	0.000	sukses
		II	702	10	0.19	0.684	0.010	0.694	-0.505	7.09	0.000	sukses
		III	703	10	0.26	0.690	0.010	0.700	-0.441	6.64	0.000	sukses
	JUL	I	704	10	0.19	0.712	0.010	0.722	-0.537	6.11	0.000	sukses
		II	705	10	0.07	0.704	0.010	0.714	-0.646	5.46	0.000	sukses
		III	706	11	0.11	0.647	0.011	0.658	-0.553	4.91	0.000	sukses
	AGU	I	707	10	0.09	0.487	0.010	0.497	-0.409	4.50	0.000	sukses
		II	708	10	0.08	0.371	0.010	0.381	-0.302	4.20	0.000	sukses
		III	709	11	0.41	0.475	0.011	0.487	-0.079	4.12	0.000	sukses
	SEP	I	710	10	1.55	0.521	0.010	0.531	1.015	5.13	0.000	sukses
		II	711	10	0.56	0.602	0.010	0.612	-0.050	5.08	0.000	sukses
		III	712	10	0.30	0.665	0.010	0.675	-0.380	4.70	0.000	sukses
	OKT	I	713	10	0.78	0.742	0.010	0.752	0.025	4.73	0.000	sukses
		II	714	10	2.39	0.803	0.010	0.813	1.576	6.30	0.000	sukses
		III	715	11	3.68	0.893	0.011	0.904	2.772	7.80	2.772	sukses
	NOV	I	716	10	0.00	1.018	0.010	1.028	-1.028	6.77	0.000	sukses
		II	717	10	0.00	0.763	0.010	0.774	-0.774	6.00	0.000	sukses
		III	718	10	0.00	0.440	0.010	0.450	-0.450	5.55	0.000	sukses
	DES	I	719	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	5.37	0.000	sukses
		II	720	10	0.57	0.000	0.010	0.010	0.556	5.92	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 21 Lanjutan Lampiran J. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	DES	III	721	11	0.72	2.261	0.011	2.273	-1.552	4.37	0.000	sukses
22	JAN	I	722	10	0.43	2.259	0.010	2.269	-1.836	2.53	0.000	sukses
		II	723	10	2.11	2.173	0.010	2.183	-0.071	2.46	0.000	sukses
		III	724	11	1.55	0.344	0.011	0.355	1.195	3.66	0.000	sukses
	FEB	I	725	10	1.60	0.764	0.010	0.774	0.824	4.48	0.000	sukses
		II	726	10	0.13	0.766	0.010	0.776	-0.642	3.84	0.000	sukses
		III	727	9	1.73	0.550	0.009	0.559	1.173	5.01	0.000	sukses
	MAR	I	728	10	1.48	0.624	0.010	0.634	0.849	5.86	0.000	sukses
		II	729	10	0.92	0.615	0.010	0.626	0.292	6.15	0.000	sukses
		III	730	11	1.62	0.537	0.011	0.548	1.071	7.22	0.000	sukses
	APR	I	731	10	1.15	0.385	0.010	0.396	0.750	7.80	0.750	sukses
		II	732	10	2.14	0.266	0.010	0.276	1.863	7.80	1.863	sukses
		III	733	10	1.87	0.329	0.010	0.339	1.532	7.80	1.532	sukses
	MEI	I	734	10	1.92	0.429	0.010	0.439	1.484	7.80	1.484	sukses
		II	735	10	1.08	0.498	0.010	0.508	0.571	7.80	0.571	sukses
		III	736	11	0.33	0.607	0.011	0.618	-0.286	7.51	0.000	sukses
	JUN	I	737	10	0.83	0.640	0.010	0.650	0.183	7.70	0.000	sukses
		II	738	10	0.00	0.684	0.010	0.694	-0.694	7.00	0.000	sukses
		III	739	10	0.00	0.690	0.010	0.700	-0.700	6.30	0.000	sukses
	JUL	I	740	10	0.00	0.712	0.010	0.722	-0.722	5.58	0.000	sukses
		II	741	10	0.17	0.704	0.010	0.714	-0.545	5.04	0.000	sukses
		III	742	11	0.18	0.647	0.011	0.658	-0.475	4.56	0.000	sukses
	AGU	I	743	10	0.14	0.487	0.010	0.497	-0.352	4.21	0.000	sukses
		II	744	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.255	3.95	0.000	sukses
		III	745	11	0.80	0.475	0.011	0.487	0.318	4.27	0.000	sukses
	SEP	I	746	10	3.44	0.521	0.010	0.531	2.907	7.18	0.000	sukses
		II	747	10	0.93	0.602	0.010	0.612	0.317	7.50	0.000	sukses
		III	748	10	0.46	0.665	0.010	0.675	-0.219	7.28	0.000	sukses
	OKT	I	749	10	1.24	0.742	0.010	0.752	0.489	7.77	0.000	sukses
		II	750	10	3.94	0.803	0.010	0.813	3.131	7.80	3.131	sukses
		III	751	11	6.02	0.893	0.011	0.904	5.121	7.80	5.121	sukses
	NOV	I	752	10	0.68	1.018	0.010	1.028	-0.352	7.45	0.000	sukses
		II	753	10	3.43	0.763	0.010	0.774	2.651	7.80	2.651	sukses
		III	754	10	4.75	0.440	0.010	0.450	4.297	7.80	4.297	sukses
	DES	I	755	10	0.00	0.172	0.010	0.182	-0.182	7.62	0.000	sukses
		II	756	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.61	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 22 Lanjutan Lampiran J. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
22	DES	III	757	11	1.45	2.261	0.011	2.273	-0.827	6.78	0.000	sukses
23	JAN	I	758	10	3.51	2.259	0.010	2.269	1.243	7.80	1.243	sukses
		II	759	10	4.46	2.173	0.010	2.183	2.281	7.80	2.281	sukses
		III	760	11	2.72	0.344	0.011	0.355	2.363	7.80	2.363	sukses
		I	761	10	1.38	0.764	0.010	0.774	0.608	7.80	0.608	sukses
	FEB	II	762	10	1.66	0.766	0.010	0.776	0.885	7.80	0.885	sukses
		III	763	9	2.30	0.550	0.009	0.559	1.739	7.80	1.739	sukses
		I	764	10	3.23	0.624	0.010	0.634	2.600	7.80	2.600	sukses
	MAR	II	765	10	2.59	0.615	0.010	0.626	1.962	7.80	1.962	sukses
		III	766	11	2.41	0.537	0.011	0.548	1.866	7.80	1.866	sukses
	APR	I	767	10	0.83	0.385	0.010	0.396	0.435	7.80	0.435	sukses
		II	768	10	2.58	0.266	0.010	0.276	2.302	7.80	2.302	sukses
		III	769	10	2.04	0.329	0.010	0.339	1.705	7.80	1.705	sukses
	MEI	I	770	10	2.16	0.429	0.010	0.439	1.718	7.80	1.718	sukses
		II	771	10	1.60	0.498	0.010	0.508	1.088	7.80	1.088	sukses
		III	772	11	1.78	0.607	0.011	0.618	1.161	7.80	1.161	sukses
	JUN	I	773	10	0.29	0.640	0.010	0.650	-0.359	7.44	0.000	sukses
		II	774	10	0.31	0.684	0.010	0.694	-0.385	7.06	0.000	sukses
		III	775	10	0.25	0.690	0.010	0.700	-0.446	6.61	0.000	sukses
	JUL	I	776	10	0.25	0.712	0.010	0.722	-0.476	6.13	0.000	sukses
		II	777	10	0.99	0.704	0.010	0.714	0.274	6.41	0.000	sukses
		III	778	11	0.20	0.647	0.011	0.658	-0.459	5.95	0.000	sukses
	AGU	I	779	10	0.16	0.487	0.010	0.497	-0.341	5.61	0.000	sukses
		II	780	10	0.13	0.371	0.010	0.381	-0.247	5.36	0.000	sukses
		III	781	11	0.87	0.475	0.011	0.487	0.383	5.74	0.000	sukses
	SEP	I	782	10	3.74	0.521	0.010	0.531	3.213	7.80	3.213	sukses
		II	783	10	1.03	0.602	0.010	0.612	0.420	7.80	0.420	sukses
		III	784	10	0.50	0.665	0.010	0.675	-0.176	7.62	0.000	sukses
	OKT	I	785	10	1.37	0.742	0.010	0.752	0.616	7.80	0.616	sukses
		II	786	10	4.36	0.803	0.010	0.813	3.550	7.80	3.550	sukses
		III	787	11	6.37	0.893	0.011	0.904	5.469	7.80	5.469	sukses
	NOV	I	788	10	0.51	1.018	0.010	1.028	-0.516	7.28	0.000	sukses
		II	789	10	2.54	0.763	0.010	0.774	1.766	7.80	1.766	sukses
		III	790	10	3.22	0.440	0.010	0.450	2.774	7.80	2.774	sukses
	DES	I	791	10	1.78	0.172	0.010	0.182	1.600	7.80	1.600	sukses
		II	792	10	1.44	0.000	0.010	0.010	1.432	7.80	1.432	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 23 Lanjutan Lampiran J. 22

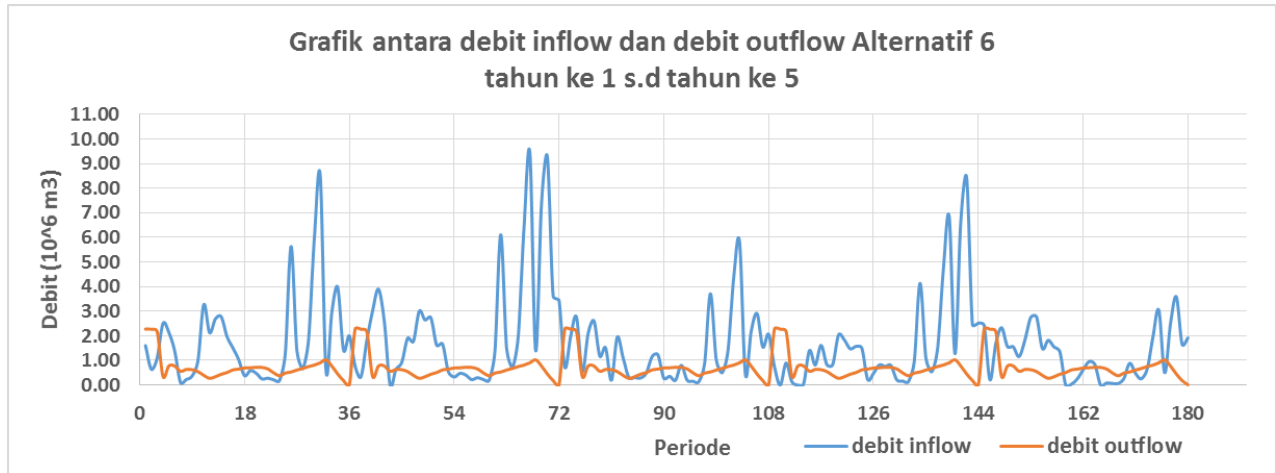
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	DES	III	793	11	2.23	2.261	0.011	2.273	-0.046	7.75	0.000	sukses
24	JAN	I	794	10	2.32	2.259	0.010	2.269	0.047	7.80	0.047	sukses
		II	795	10	1.75	2.173	0.010	2.183	-0.430	7.37	0.000	sukses
		III	796	11	1.48	0.344	0.011	0.355	1.127	7.80	1.127	sukses
	FEB	I	797	10	0.60	0.764	0.010	0.774	-0.173	7.63	0.000	sukses
		II	798	10	0.65	0.766	0.010	0.776	-0.131	7.50	0.000	sukses
		III	799	9	2.10	0.550	0.009	0.559	1.536	7.80	1.536	sukses
	MAR	I	800	10	2.79	0.624	0.010	0.634	2.160	7.80	2.160	sukses
		II	801	10	2.56	0.615	0.010	0.626	1.939	7.80	1.939	sukses
		III	802	11	3.03	0.537	0.011	0.548	2.485	7.80	2.485	sukses
	APR	I	803	10	1.74	0.385	0.010	0.396	1.346	7.80	1.346	sukses
		II	804	10	0.16	0.266	0.010	0.276	-0.119	7.68	0.000	sukses
		III	805	10	0.30	0.329	0.010	0.339	-0.040	7.64	0.000	sukses
	MEI	I	806	10	0.32	0.429	0.010	0.439	-0.116	7.52	0.000	sukses
		II	807	10	0.61	0.498	0.010	0.508	0.105	7.63	0.000	sukses
		III	808	11	0.48	0.607	0.011	0.618	-0.135	7.49	0.000	sukses
	JUN	I	809	10	0.21	0.640	0.010	0.650	-0.442	7.05	0.000	sukses
		II	810	10	0.19	0.684	0.010	0.694	-0.504	6.55	0.000	sukses
		III	811	10	0.17	0.690	0.010	0.700	-0.533	6.02	0.000	sukses
	JUL	I	812	10	0.12	0.712	0.010	0.722	-0.598	5.42	0.000	sukses
		II	813	10	0.00	0.704	0.010	0.714	-0.714	4.70	0.000	sukses
		III	814	11	0.05	0.647	0.011	0.658	-0.607	4.10	0.000	sukses
	AGU	I	815	10	0.05	0.487	0.010	0.497	-0.449	3.65	0.000	sukses
		II	816	10	0.05	0.371	0.010	0.381	-0.333	3.31	0.000	sukses
		III	817	11	0.14	0.475	0.011	0.487	-0.349	2.97	0.000	sukses
	SEP	I	818	10	0.27	0.521	0.010	0.531	-0.256	2.71	0.000	sukses
		II	819	10	0.33	0.602	0.010	0.612	-0.283	2.43	0.000	sukses
		III	820	10	0.20	0.665	0.010	0.675	-0.480	1.95	0.000	sukses
	OKT	I	821	10	0.49	0.742	0.010	0.752	-0.261	1.68	0.000	sukses
		II	822	10	1.42	0.803	0.010	0.813	0.609	2.29	0.000	sukses
		III	823	11	1.99	0.893	0.011	0.904	1.087	3.38	0.000	sukses
	NOV	I	824	10	0.05	1.018	0.010	1.028	-0.979	2.40	0.000	sukses
		II	825	10	0.02	0.763	0.010	0.774	-0.759	1.64	0.000	sukses
		III	826	10	0.21	0.440	0.010	0.450	-0.243	1.40	0.000	sukses
	DES	I	827	10	1.18	0.172	0.010	0.182	0.994	2.40	0.000	sukses
		II	828	10	0.84	0.000	0.010	0.010	0.829	3.22	0.000	sukses

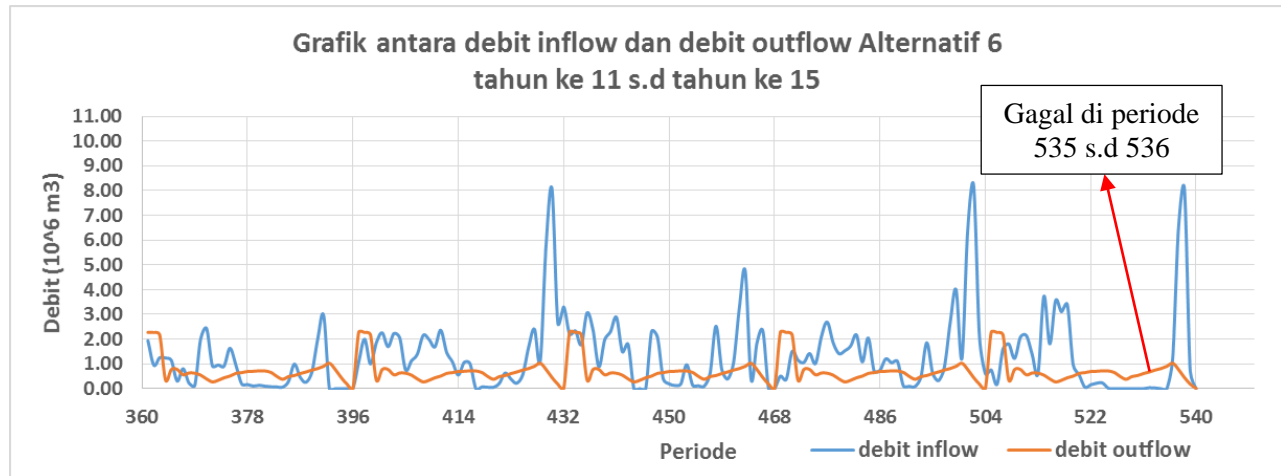
Sumber: Hasil perhitungan

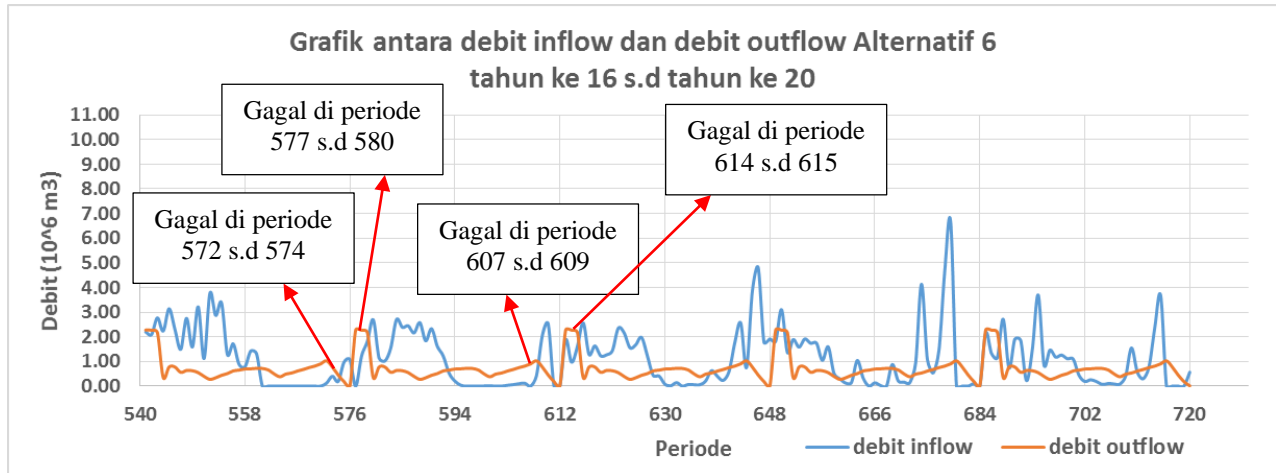
Lampiran J. 24 Lanjutan Lampiran J. 23

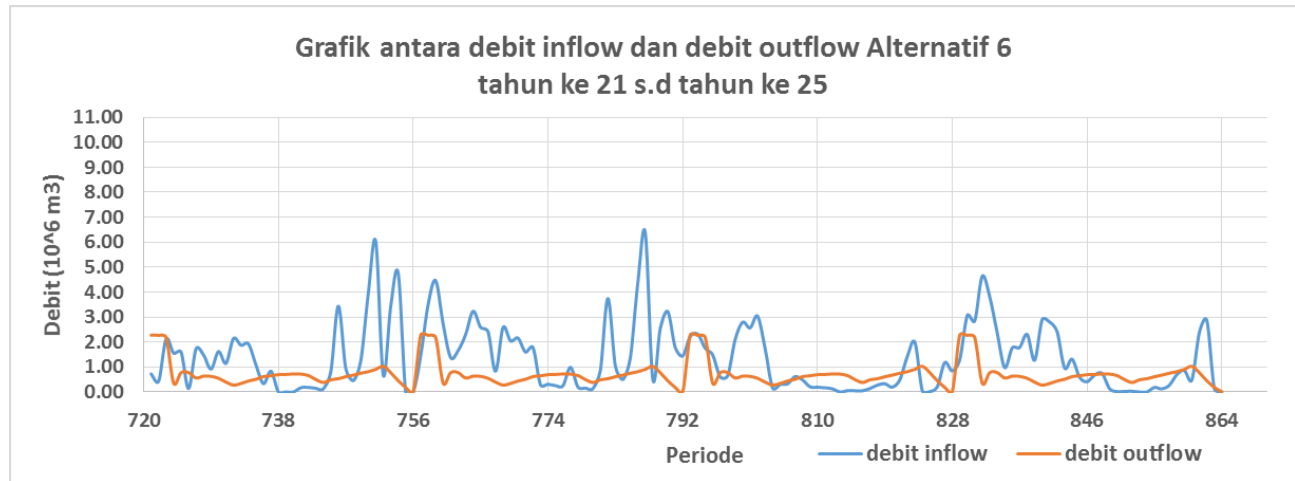
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	DES	III	829	11	1.29	2.261	0.011	2.273	-0.984	2.24	0.000	sukses
25	JAN	I	830	10	3.06	2.259	0.010	2.269	0.792	3.03	0.000	sukses
		II	831	10	2.85	2.173	0.010	2.183	0.663	3.69	0.000	sukses
		III	832	11	4.63	0.344	0.011	0.355	4.279	7.80	4.279	sukses
	FEB	I	833	10	3.81	0.764	0.010	0.774	3.040	7.80	3.040	sukses
		II	834	10	2.37	0.766	0.010	0.776	1.592	7.80	1.592	sukses
		III	835	9	0.98	0.550	0.009	0.559	0.417	7.80	0.417	sukses
	MAR	I	836	10	1.76	0.624	0.010	0.634	1.126	7.80	1.126	sukses
		II	837	10	1.78	0.615	0.010	0.626	1.157	7.80	1.157	sukses
		III	838	11	2.31	0.537	0.011	0.548	1.760	7.80	1.760	sukses
	APR	I	839	10	1.27	0.385	0.010	0.396	0.876	7.80	0.876	sukses
		II	840	10	2.89	0.266	0.010	0.276	2.617	7.80	2.617	sukses
		III	841	10	2.80	0.329	0.010	0.339	2.465	7.80	2.465	sukses
	MEI	I	842	10	2.42	0.429	0.010	0.439	1.978	7.80	1.978	sukses
		II	843	10	0.96	0.498	0.010	0.508	0.454	7.80	0.454	sukses
		III	844	11	1.32	0.607	0.011	0.618	0.698	7.80	0.698	sukses
	JUN	I	845	10	0.59	0.640	0.010	0.650	-0.058	7.74	0.000	sukses
		II	846	10	0.41	0.684	0.010	0.694	-0.284	7.46	0.000	sukses
		III	847	10	0.67	0.690	0.010	0.700	-0.029	7.43	0.000	sukses
	JUL	I	848	10	0.74	0.712	0.010	0.722	0.022	7.45	0.000	sukses
		II	849	10	0.13	0.704	0.010	0.714	-0.580	6.87	0.000	sukses
		III	850	11	0.02	0.647	0.011	0.658	-0.642	6.23	0.000	sukses
	AGU	I	851	10	0.02	0.487	0.010	0.497	-0.475	5.75	0.000	sukses
		II	852	10	0.03	0.371	0.010	0.381	-0.355	5.40	0.000	sukses
		III	853	11	0.00	0.475	0.011	0.487	-0.487	4.91	0.000	sukses
	SEP	I	854	10	0.00	0.521	0.010	0.531	-0.531	4.38	0.000	sukses
		II	855	10	0.18	0.602	0.010	0.612	-0.429	3.95	0.000	sukses
		III	856	10	0.12	0.665	0.010	0.675	-0.553	3.40	0.000	sukses
	OKT	I	857	10	0.27	0.742	0.010	0.752	-0.478	2.92	0.000	sukses
		II	858	10	0.70	0.803	0.010	0.813	-0.114	2.81	0.000	sukses
		III	859	11	0.86	0.893	0.011	0.904	-0.043	2.76	0.000	sukses
	NOV	I	860	10	0.48	1.018	0.010	1.028	-0.547	2.22	0.000	sukses
		II	861	10	2.38	0.763	0.010	0.774	1.608	3.83	0.000	sukses
		III	862	10	2.86	0.440	0.010	0.450	2.411	6.24	0.000	sukses
	DES	I	863	10	0.14	0.172	0.010	0.182	-0.047	6.19	0.000	sukses
		II	864	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	6.18	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran J. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 1 s.d tahun ke 5

Lampiran J. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 11 s.d tahun ke 15

Lampiran J. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 16 s.d tahun ke 20

Lampiran J. 28 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 tahun ke 21 s.d tahun ke 25

Lampiran K. 1 *Water Balance* alternatif 5 dengan luas baku sawah 1000 Ha

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	DES	II	1	10	1.20	1.799	0.010	1.809	-0.606	7.80	0.000	sukses
		III	2	11	1.61	1.885	0.011	1.896	-0.289	7.51	0.000	sukses
		I	3	10	0.64	1.882	0.010	1.893	-1.251	6.26	0.000	sukses
2	JAN	II	4	10	1.09	0.493	0.010	0.504	0.587	6.85	0.000	sukses
		III	5	11	2.50	0.286	0.011	0.298	2.204	7.80	2.204	sukses
		I	6	10	2.14	0.807	0.010	0.817	1.327	7.80	1.327	sukses
	FEB	II	7	10	1.40	0.547	0.010	0.558	0.844	7.80	0.844	sukses
		III	8	9	0.10	0.367	0.009	0.376	-0.274	7.53	0.000	sukses
		I	9	10	0.22	0.513	0.010	0.523	-0.298	7.23	0.000	sukses
	MAR	II	10	10	0.37	0.407	0.010	0.417	-0.050	7.18	0.000	sukses
		III	11	11	0.97	0.339	0.011	0.350	0.617	7.79	0.000	sukses
		I	12	10	3.27	0.221	0.010	0.232	3.034	7.80	3.034	sukses
	APR	II	13	10	2.13	0.274	0.010	0.284	1.845	7.80	1.845	sukses
		III	14	10	2.69	0.336	0.010	0.346	2.341	7.80	2.341	sukses
		I	15	10	2.78	0.415	0.010	0.425	2.351	7.80	2.351	sukses
	MEI	II	16	10	1.97	0.460	0.010	0.470	1.501	7.80	1.501	sukses
		III	17	11	1.51	0.555	0.011	0.566	0.946	7.80	0.946	sukses
		I	18	10	1.03	0.570	0.010	0.580	0.446	7.80	0.446	sukses
	JUN	II	19	10	0.38	0.575	0.010	0.585	-0.203	7.60	0.000	sukses
		III	20	10	0.59	0.567	0.010	0.577	0.009	7.61	0.000	sukses
		I	21	10	0.48	0.587	0.010	0.597	-0.115	7.49	0.000	sukses
	JUL	II	22	10	0.25	0.490	0.010	0.500	-0.251	7.24	0.000	sukses
		III	23	11	0.28	0.440	0.011	0.451	-0.171	7.07	0.000	sukses
		I	24	10	0.22	0.309	0.010	0.320	-0.104	6.97	0.000	sukses
	AGU	II	25	10	0.18	0.360	0.010	0.370	-0.188	6.78	0.000	sukses
		III	26	11	1.27	0.462	0.011	0.473	0.793	7.57	0.000	sukses
		I	27	10	5.63	0.501	0.010	0.512	5.121	7.80	5.121	sukses
	SEP	II	28	10	1.40	0.554	0.010	0.564	0.838	7.80	0.838	sukses
		III	29	10	0.67	0.607	0.010	0.617	0.050	7.80	0.050	sukses
		I	30	10	1.85	0.669	0.010	0.680	1.172	7.80	1.172	sukses
	OKT	II	31	10	5.98	0.676	0.010	0.687	5.298	7.80	5.298	sukses
		III	32	11	8.52	0.731	0.011	0.742	7.782	7.80	7.782	sukses
		I	33	10	0.59	0.717	0.010	0.728	-0.137	7.66	0.000	sukses
	NOV	II	34	10	2.97	0.426	0.010	0.436	2.537	7.80	2.537	sukses
		III	35	10	3.97	0.168	0.010	0.179	3.792	7.80	3.792	sukses
	DES	I	36	10	1.43	0.143	0.010	0.154	1.272	7.80	1.272	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 2 Lanjutan Lampiran K. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9		10	
2	DES	II	37	10	2.00	1.799	0.010	1.809	0.190	7.80	0.190	sukses
		III	38	11	0.77	1.885	0.011	1.896	-1.129	6.67	0.000	sukses
3	JAN	I	39	10	0.34	1.882	0.010	1.893	-1.554	5.12	0.000	sukses
		II	40	10	1.80	0.493	0.010	0.504	1.301	6.42	0.000	sukses
		III	41	11	3.02	0.286	0.011	0.298	2.722	7.80	2.722	sukses
	FEB	I	42	10	3.90	0.807	0.010	0.817	3.081	7.80	3.081	sukses
		II	43	10	2.60	0.547	0.010	0.558	2.040	7.80	2.040	sukses
		III	44	9	0.00	0.367	0.009	0.376	-0.376	7.42	0.000	sukses
	MAR	I	45	10	0.64	0.513	0.010	0.523	0.115	7.54	0.000	sukses
		II	46	10	0.91	0.407	0.010	0.417	0.497	7.80	0.497	sukses
		III	47	11	1.91	0.339	0.011	0.350	1.555	7.80	1.555	sukses
	APR	I	48	10	1.78	0.221	0.010	0.232	1.545	7.80	1.545	sukses
		II	49	10	3.00	0.274	0.010	0.284	2.715	7.80	2.715	sukses
		III	50	10	2.64	0.336	0.010	0.346	2.298	7.80	2.298	sukses
	MEI	I	51	10	2.74	0.415	0.010	0.425	2.314	7.80	2.314	sukses
		II	52	10	1.62	0.460	0.010	0.470	1.149	7.80	1.149	sukses
		III	53	11	1.67	0.555	0.011	0.566	1.105	7.80	1.105	sukses
	JUN	I	54	10	0.54	0.570	0.010	0.580	-0.040	7.76	0.000	sukses
		II	55	10	0.33	0.575	0.010	0.585	-0.257	7.50	0.000	sukses
		III	56	10	0.48	0.567	0.010	0.577	-0.101	7.40	0.000	sukses
	JUL	I	57	10	0.41	0.587	0.010	0.597	-0.190	7.21	0.000	sukses
		II	58	10	0.22	0.490	0.010	0.500	-0.281	6.93	0.000	sukses
		III	59	11	0.30	0.440	0.011	0.451	-0.152	6.78	0.000	sukses
	AGU	I	60	10	0.23	0.309	0.010	0.320	-0.091	6.69	0.000	sukses
		II	61	10	0.19	0.360	0.010	0.370	-0.178	6.51	0.000	sukses
		III	62	11	1.37	0.462	0.011	0.473	0.898	7.41	0.000	sukses
	SEP	I	63	10	6.11	0.501	0.010	0.512	5.598	7.80	5.598	sukses
		II	64	10	1.49	0.554	0.010	0.564	0.928	7.80	0.928	sukses
		III	65	10	0.71	0.607	0.010	0.617	0.095	7.80	0.095	sukses
	OKT	I	66	10	1.98	0.669	0.010	0.680	1.297	7.80	1.297	sukses
		II	67	10	6.40	0.676	0.010	0.687	5.716	7.80	5.716	sukses
		III	68	11	9.44	0.731	0.011	0.742	8.701	7.80	8.701	sukses
	NOV	I	69	10	1.40	0.717	0.010	0.728	0.675	7.80	0.675	sukses
		II	70	10	7.37	0.426	0.010	0.436	6.937	7.80	6.937	sukses
		III	71	10	9.28	0.168	0.010	0.179	9.104	7.80	9.104	sukses
	DES	I	72	10	3.63	0.143	0.010	0.154	3.471	7.80	3.471	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 3 Lanjutan Lampiran K. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungnan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
3	DES	II	73	10	3.45	1.799	0.010	1.809	1.637	7.80	1.637	sukses
		III	74	11	0.72	1.885	0.011	1.896	-1.173	6.63	0.000	sukses
		I	75	10	1.98	1.882	0.010	1.893	0.086	6.71	0.000	sukses
4	JAN	II	76	10	2.76	0.493	0.010	0.504	2.259	7.80	2.259	sukses
		III	77	11	0.54	0.286	0.011	0.298	0.246	7.80	0.246	sukses
		I	78	10	2.09	0.807	0.010	0.817	1.276	7.80	1.276	sukses
	FEB	II	79	10	2.61	0.547	0.010	0.558	2.051	7.80	2.051	sukses
		III	80	9	1.18	0.367	0.009	0.376	0.808	7.80	0.808	sukses
		I	81	10	1.51	0.513	0.010	0.523	0.990	7.80	0.990	sukses
	MAR	II	82	10	0.20	0.407	0.010	0.417	-0.222	7.58	0.000	sukses
		III	83	11	1.95	0.339	0.011	0.350	1.595	7.80	1.595	sukses
		I	84	10	1.12	0.221	0.010	0.232	0.886	7.80	0.886	sukses
	APR	II	85	10	0.30	0.274	0.010	0.284	0.017	7.80	0.017	sukses
		III	86	10	0.31	0.336	0.010	0.346	-0.037	7.76	0.000	sukses
		I	87	10	0.29	0.415	0.010	0.425	-0.139	7.62	0.000	sukses
	MEI	II	88	10	0.49	0.460	0.010	0.470	0.022	7.65	0.000	sukses
		III	89	11	1.16	0.555	0.011	0.566	0.594	7.80	0.594	sukses
		I	90	10	1.22	0.570	0.010	0.580	0.643	7.80	0.643	sukses
	JUN	II	91	10	0.28	0.575	0.010	0.585	-0.304	7.50	0.000	sukses
		III	92	10	0.36	0.567	0.010	0.577	-0.219	7.28	0.000	sukses
		I	93	10	0.20	0.587	0.010	0.597	-0.400	6.88	0.000	sukses
	JUL	II	94	10	0.80	0.490	0.010	0.500	0.303	7.18	0.000	sukses
		III	95	11	0.20	0.440	0.011	0.451	-0.253	6.93	0.000	sukses
		I	96	10	0.16	0.309	0.010	0.320	-0.164	6.76	0.000	sukses
	AGU	II	97	10	0.13	0.360	0.010	0.370	-0.236	6.53	0.000	sukses
		III	98	11	0.86	0.462	0.011	0.473	0.388	6.91	0.000	sukses
		I	99	10	3.71	0.501	0.010	0.512	3.197	7.80	3.197	sukses
	SEP	II	100	10	1.03	0.554	0.010	0.564	0.463	7.80	0.463	sukses
		III	101	10	0.50	0.607	0.010	0.617	-0.119	7.68	0.000	sukses
		I	102	10	1.36	0.669	0.010	0.680	0.682	7.80	0.682	sukses
	OKT	II	103	10	4.35	0.676	0.010	0.687	3.661	7.80	3.661	sukses
		III	104	11	5.82	0.731	0.011	0.742	5.082	7.80	5.082	sukses
		I	105	10	0.44	0.717	0.010	0.728	-0.284	7.52	0.000	sukses
	NOV	II	106	10	2.18	0.426	0.010	0.436	1.743	7.80	1.743	sukses
		III	107	10	2.91	0.168	0.010	0.179	2.730	7.80	2.730	sukses
		I	108	10	1.55	0.143	0.010	0.154	1.398	7.80	1.398	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 4 Lanjutan Lampiran K. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow de bit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	
4	DES	II	109	10	2.06	1.799	0.010	1.809	0.254	7.80	0.254	sukses
		III	110	11	0.75	1.885	0.011	1.896	-1.148	6.65	0.000	sukses
5	JAN	I	111	10	0.00	1.882	0.010	1.893	-1.893	4.76	0.000	sukses
		II	112	10	0.90	0.493	0.010	0.504	0.394	5.15	0.000	sukses
		III	113	11	0.13	0.286	0.011	0.298	-0.169	4.98	0.000	sukses
		I	114	10	0.00	0.807	0.010	0.817	-0.817	4.17	0.000	sukses
	FEB	II	115	10	0.04	0.547	0.010	0.558	-0.516	3.65	0.000	sukses
		III	116	9	1.40	0.367	0.009	0.376	1.025	4.68	0.000	sukses
		I	117	10	0.82	0.513	0.010	0.523	0.294	4.97	0.000	sukses
	MAR	II	118	10	1.61	0.407	0.010	0.417	1.195	6.16	0.000	sukses
		III	119	11	0.82	0.339	0.011	0.350	0.475	6.64	0.000	sukses
		I	120	10	0.83	0.221	0.010	0.232	0.595	7.23	0.000	sukses
	APR	II	121	10	2.04	0.274	0.010	0.284	1.754	7.80	1.754	sukses
		III	122	10	1.84	0.336	0.010	0.346	1.490	7.80	1.490	sukses
		I	123	10	1.47	0.415	0.010	0.425	1.049	7.80	1.049	sukses
	MEI	II	124	10	1.57	0.460	0.010	0.470	1.101	7.80	1.101	sukses
		III	125	11	1.51	0.555	0.011	0.566	0.940	7.80	0.940	sukses
		I	126	10	0.23	0.570	0.010	0.580	-0.351	7.45	0.000	sukses
	JUN	II	127	10	0.47	0.575	0.010	0.585	-0.114	7.34	0.000	sukses
		III	128	10	0.82	0.567	0.010	0.577	0.241	7.58	0.000	sukses
		I	129	10	0.76	0.587	0.010	0.597	0.164	7.74	0.000	sukses
	JUL	II	130	10	0.79	0.490	0.010	0.500	0.293	7.80	0.293	sukses
		III	131	11	0.21	0.440	0.011	0.451	-0.240	7.56	0.000	sukses
		I	132	10	0.17	0.309	0.010	0.320	-0.154	7.41	0.000	sukses
	AGU	II	133	10	0.14	0.360	0.010	0.370	-0.229	7.18	0.000	sukses
		III	134	11	0.95	0.462	0.011	0.473	0.479	7.66	0.000	sukses
		I	135	10	4.13	0.501	0.010	0.512	3.623	7.80	3.623	sukses
	SEP	II	136	10	1.10	0.554	0.010	0.564	0.536	7.80	0.536	sukses
		III	137	10	0.53	0.607	0.010	0.617	-0.082	7.72	0.000	sukses
		I	138	10	1.46	0.669	0.010	0.680	0.785	7.80	0.785	sukses
	OKT	II	139	10	4.69	0.676	0.010	0.687	3.999	7.80	3.999	sukses
		III	140	11	6.85	0.731	0.011	0.742	6.109	7.80	6.109	sukses
		I	141	10	1.27	0.717	0.010	0.728	0.546	7.80	0.546	sukses
	NOV	II	142	10	6.66	0.426	0.010	0.436	6.222	7.80	6.222	sukses
		III	143	10	8.42	0.168	0.010	0.179	8.237	7.80	8.237	sukses
		I	144	10	2.45	0.143	0.010	0.154	2.300	7.80	2.300	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 5 Lanjutan Lampiran K. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampung waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	DES	II	145	10	2.52	1.799	0.010	1.809	0.708	7.80	0.708	sukses
		III	146	11	2.43	1.885	0.011	1.896	0.533	7.80	0.533	sukses
6	JAN	I	147	10	0.22	1.882	0.010	1.893	-1.677	6.12	0.000	sukses
		II	148	10	1.68	0.493	0.010	0.504	1.179	7.30	0.000	sukses
		III	149	11	2.33	0.286	0.011	0.298	2.031	7.80	2.031	sukses
	FEB	I	150	10	1.57	0.807	0.010	0.817	0.749	7.80	0.749	sukses
		II	151	10	1.56	0.547	0.010	0.558	0.999	7.80	0.999	sukses
		III	152	9	1.16	0.367	0.009	0.376	0.781	7.80	0.781	sukses
	MAR	I	153	10	1.83	0.513	0.010	0.523	1.307	7.80	1.307	sukses
		II	154	10	2.75	0.407	0.010	0.417	2.329	7.80	2.329	sukses
		III	155	11	2.77	0.339	0.011	0.350	2.421	7.80	2.421	sukses
	APR	I	156	10	1.49	0.221	0.010	0.232	1.255	7.80	1.255	sukses
		II	157	10	1.82	0.274	0.010	0.284	1.536	7.80	1.536	sukses
		III	158	10	1.55	0.336	0.010	0.346	1.201	7.80	1.201	sukses
	MEI	I	159	10	1.36	0.415	0.010	0.425	0.936	7.80	0.936	sukses
		II	160	10	0.00	0.460	0.010	0.470	-0.470	7.33	0.000	sukses
		III	161	11	0.03	0.555	0.011	0.566	-0.532	6.80	0.000	sukses
	JUN	I	162	10	0.25	0.570	0.010	0.580	-0.328	6.47	0.000	sukses
		II	163	10	0.62	0.575	0.010	0.585	0.037	6.51	0.000	sukses
		III	164	10	0.95	0.567	0.010	0.577	0.375	6.88	0.000	sukses
	JUL	I	165	10	0.84	0.587	0.010	0.597	0.246	7.13	0.000	sukses
		II	166	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	6.63	0.000	sukses
		III	167	11	0.08	0.440	0.011	0.451	-0.371	6.26	0.000	sukses
	AGU	I	168	10	0.07	0.309	0.010	0.320	-0.250	6.01	0.000	sukses
		II	169	10	0.06	0.360	0.010	0.370	-0.306	5.70	0.000	sukses
		III	170	11	0.27	0.462	0.011	0.473	-0.207	5.49	0.000	sukses
	SEP	I	171	10	0.89	0.501	0.010	0.512	0.376	5.87	0.000	sukses
		II	172	10	0.47	0.554	0.010	0.564	-0.092	5.78	0.000	sukses
		III	173	10	0.25	0.607	0.010	0.617	-0.363	5.41	0.000	sukses
	OKT	I	174	10	0.66	0.669	0.010	0.680	-0.024	5.39	0.000	sukses
		II	175	10	1.98	0.676	0.010	0.687	1.291	6.68	0.000	sukses
		III	176	11	3.04	0.731	0.011	0.742	2.298	7.80	2.298	sukses
	NOV	I	177	10	0.50	0.717	0.010	0.728	-0.224	7.58	0.000	sukses
		II	178	10	2.49	0.426	0.010	0.436	2.052	7.80	2.052	sukses
		III	179	10	3.59	0.168	0.010	0.179	3.408	7.80	3.408	sukses
	DES	I	180	10	1.65	0.143	0.010	0.154	1.500	7.80	1.500	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 6 Lanjutan Lampiran K. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
					5	6	7	8	9	10	11	
6	DES	II	181	10	1.92	1.799	0.010	1.809	0.108	7.80	0.108	sukses
		III	182	11	1.50	1.885	0.011	1.896	-0.396	7.40	0.000	sukses
		I	183	10	2.71	1.882	0.010	1.893	0.813	7.80	0.813	sukses
7	JAN	II	184	10	1.27	0.493	0.010	0.504	0.762	7.80	0.762	sukses
		III	185	11	1.77	0.286	0.011	0.298	1.470	7.80	1.470	sukses
		I	186	10	0.58	0.807	0.010	0.817	-0.236	7.56	0.000	sukses
	FEB	II	187	10	1.77	0.547	0.010	0.558	1.216	7.80	1.216	sukses
		III	188	9	0.74	0.367	0.009	0.376	0.360	7.80	0.360	sukses
		I	189	10	1.46	0.513	0.010	0.523	0.939	7.80	0.939	sukses
	MAR	II	190	10	1.59	0.407	0.010	0.417	1.174	7.80	1.174	sukses
		III	191	11	1.80	0.339	0.011	0.350	1.454	7.80	1.454	sukses
		I	192	10	0.18	0.221	0.010	0.232	-0.050	7.75	0.000	sukses
	APR	II	193	10	0.59	0.274	0.010	0.284	0.302	7.80	0.302	sukses
		III	194	10	0.21	0.336	0.010	0.346	-0.138	7.66	0.000	sukses
		I	195	10	0.00	0.415	0.010	0.425	-0.425	7.24	0.000	sukses
	MEI	II	196	10	2.58	0.460	0.010	0.470	2.110	7.80	2.110	sukses
		III	197	11	2.73	0.555	0.011	0.566	2.160	7.80	2.160	sukses
		I	198	10	1.15	0.570	0.010	0.580	0.574	7.80	0.574	sukses
	JUN	II	199	10	0.72	0.575	0.010	0.585	0.140	7.80	0.140	sukses
		III	200	10	1.10	0.567	0.010	0.577	0.520	7.80	0.520	sukses
		I	201	10	1.01	0.587	0.010	0.597	0.411	7.80	0.411	sukses
	JUL	II	202	10	0.37	0.490	0.010	0.500	-0.133	7.67	0.000	sukses
		III	203	11	0.22	0.440	0.011	0.451	-0.235	7.43	0.000	sukses
		I	204	10	0.17	0.309	0.010	0.320	-0.151	7.28	0.000	sukses
	AGU	II	205	10	0.14	0.360	0.010	0.370	-0.226	7.06	0.000	sukses
		III	206	11	0.97	0.462	0.011	0.473	0.501	7.56	0.000	sukses
		I	207	10	4.25	0.501	0.010	0.512	3.734	7.80	3.734	sukses
	SEP	II	208	10	1.10	0.554	0.010	0.564	0.535	7.80	0.535	sukses
		III	209	10	0.53	0.607	0.010	0.617	-0.082	7.72	0.000	sukses
	OKT	I	210	10	1.47	0.669	0.010	0.680	0.788	7.80	0.788	sukses
		II	211	10	4.70	0.676	0.010	0.687	4.013	7.80	4.013	sukses
		III	212	11	6.56	0.731	0.011	0.742	5.818	7.80	5.818	sukses
	NOV	I	213	10	0.74	0.717	0.010	0.728	0.009	7.80	0.009	sukses
		II	214	10	3.77	0.426	0.010	0.436	3.330	7.80	3.330	sukses
		III	215	10	4.43	0.168	0.010	0.179	4.252	7.80	4.252	sukses
	DES	I	216	10	1.58	0.143	0.010	0.154	1.422	7.80	1.422	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 7 Lanjutan Lampiran K. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
7	DES	II	217	10	1.51	1.799	0.010	1.809	-0.299	7.50	0.000	sukses
		III	218	11	0.60	1.885	0.011	1.896	-1.298	6.20	0.000	sukses
8	JAN	I	219	10	1.00	1.882	0.010	1.893	-0.895	5.31	0.000	sukses
		II	220	10	0.56	0.493	0.010	0.504	0.058	5.37	0.000	sukses
		III	221	11	1.82	0.286	0.011	0.298	1.521	6.89	0.000	sukses
	FEB	I	222	10	3.74	0.807	0.010	0.817	2.925	7.80	2.925	sukses
		II	223	10	2.20	0.547	0.010	0.558	1.641	7.80	1.641	sukses
		III	224	9	1.81	0.367	0.009	0.376	1.435	7.80	1.435	sukses
	MAR	I	225	10	0.40	0.513	0.010	0.523	-0.124	7.68	0.000	sukses
		II	226	10	1.35	0.407	0.010	0.417	0.930	7.80	0.930	sukses
		III	227	11	1.66	0.339	0.011	0.350	1.311	7.80	1.311	sukses
	APR	I	228	10	1.55	0.221	0.010	0.232	1.315	7.80	1.315	sukses
		II	229	10	0.27	0.274	0.010	0.284	-0.016	7.78	0.000	sukses
		III	230	10	0.71	0.336	0.010	0.346	0.367	7.80	0.367	sukses
	MEI	I	231	10	0.59	0.415	0.010	0.425	0.163	7.80	0.163	sukses
		II	232	10	0.78	0.460	0.010	0.470	0.309	7.80	0.309	sukses
		III	233	11	1.13	0.555	0.011	0.566	0.560	7.80	0.560	sukses
	JUN	I	234	10	0.43	0.570	0.010	0.580	-0.147	7.65	0.000	sukses
		II	235	10	0.49	0.575	0.010	0.585	-0.094	7.56	0.000	sukses
		III	236	10	0.86	0.567	0.010	0.577	0.283	7.80	0.283	sukses
	JUL	I	237	10	0.80	0.587	0.010	0.597	0.204	7.80	0.204	sukses
		II	238	10	0.04	0.490	0.010	0.500	-0.463	7.34	0.000	sukses
		III	239	11	0.05	0.440	0.011	0.451	-0.406	6.93	0.000	sukses
	AGU	I	240	10	0.04	0.309	0.010	0.320	-0.275	6.66	0.000	sukses
		II	241	10	0.05	0.360	0.010	0.370	-0.325	6.33	0.000	sukses
		III	242	11	0.12	0.462	0.011	0.473	-0.352	5.98	0.000	sukses
	SEP	I	243	10	0.20	0.501	0.010	0.512	-0.308	5.67	0.000	sukses
		II	244	10	0.32	0.554	0.010	0.564	-0.241	5.43	0.000	sukses
		III	245	10	0.19	0.607	0.010	0.617	-0.426	5.00	0.000	sukses
	OKT	I	246	10	0.47	0.669	0.010	0.680	-0.205	4.80	0.000	sukses
		II	247	10	1.37	0.676	0.010	0.687	0.686	5.48	0.000	sukses
		III	248	11	1.95	0.731	0.011	0.742	1.210	6.69	0.000	sukses
	NOV	I	249	10	0.42	0.717	0.010	0.728	-0.303	6.39	0.000	sukses
		II	250	10	2.07	0.426	0.010	0.436	1.630	7.80	1.630	sukses
		III	251	10	3.14	0.168	0.010	0.179	2.958	7.80	2.958	sukses
	DES	I	252	10	0.84	0.143	0.010	0.154	0.682	7.80	0.682	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 8 Lanjutan Lampiran K. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³			
											irigasi	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	DES	II	253	10	0.12	1.799	0.010	1.809	-1.687	6.11	0.000	sukses
		III	254	11	0.10	1.885	0.011	1.896	-1.791	4.32	0.000	sukses
9	JAN	I	255	10	1.33	1.882	0.010	1.893	-0.560	3.76	0.000	sukses
		II	256	10	1.64	0.493	0.010	0.504	1.140	4.90	0.000	sukses
		III	257	11	3.08	0.286	0.011	0.298	2.787	7.69	0.000	sukses
	FEB	I	258	10	2.37	0.807	0.010	0.817	1.548	7.80	1.548	sukses
		II	259	10	3.02	0.547	0.010	0.558	2.467	7.80	2.467	sukses
		III	260	9	0.48	0.367	0.009	0.376	0.104	7.80	0.104	sukses
	MAR	I	261	10	2.36	0.513	0.010	0.523	1.840	7.80	1.840	sukses
		II	262	10	2.29	0.407	0.010	0.417	1.876	7.80	1.876	sukses
		III	263	11	2.66	0.339	0.011	0.350	2.305	7.80	2.305	sukses
	APR	I	264	10	2.03	0.221	0.010	0.232	1.801	7.80	1.801	sukses
		II	265	10	3.10	0.274	0.010	0.284	2.814	7.80	2.814	sukses
		III	266	10	3.08	0.336	0.010	0.346	2.729	7.80	2.729	sukses
	MEI	I	267	10	3.26	0.415	0.010	0.425	2.836	7.80	2.836	sukses
		II	268	10	1.30	0.460	0.010	0.470	0.832	7.80	0.832	sukses
		III	269	11	1.71	0.555	0.011	0.566	1.142	7.80	1.142	sukses
	JUN	I	270	10	1.40	0.570	0.010	0.580	0.822	7.80	0.822	sukses
		II	271	10	0.14	0.575	0.010	0.585	-0.443	7.36	0.000	sukses
		III	272	10	0.00	0.567	0.010	0.577	-0.577	6.78	0.000	sukses
	JUL	I	273	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	6.18	0.000	sukses
		II	274	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	5.68	0.000	sukses
		III	275	11	0.00	0.440	0.011	0.451	-0.451	5.23	0.000	sukses
	AGU	I	276	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.320	4.91	0.000	sukses
		II	277	10	0.00	0.360	0.010	0.370	-0.370	4.54	0.000	sukses
		III	278	11	0.00	0.462	0.011	0.473	-0.473	4.07	0.000	sukses
	SEP	I	279	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	3.56	0.000	sukses
		II	280	10	0.00	0.554	0.010	0.564	-0.564	2.99	0.000	sukses
		III	281	10	0.00	0.607	0.010	0.617	-0.617	2.38	0.000	sukses
	OKT	I	282	10	0.00	0.669	0.010	0.680	-0.680	1.70	0.000	sukses
		II	283	10	0.00	0.676	0.010	0.687	-0.687	1.01	0.000	sukses
		III	284	11	0.00	0.731	0.011	0.742	-0.742	0.27	0.000	sukses
	NOV	I	285	10	1.41	0.717	0.010	0.728	0.685	0.95	0.000	sukses
		II	286	10	7.43	0.426	0.010	0.436	6.996	7.80	6.996	sukses
		III	287	10	9.96	0.168	0.010	0.179	9.783	7.80	9.783	sukses
	DES	I	288	10	2.71	0.143	0.010	0.154	2.555	7.80	2.555	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 9 Lanjutan Lampiran K. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
9	DES	II	289	10	1.82	1.799	0.010	1.809	0.010	7.80	0.010	sukses
		III	290	11	1.54	1.885	0.011	1.896	-0.352	7.45	0.000	sukses
10	JAN	I	291	10	2.09	1.882	0.010	1.893	0.200	7.65	0.000	sukses
		II	292	10	2.46	0.493	0.010	0.504	1.959	7.80	1.959	sukses
		III	293	11	2.01	0.286	0.011	0.298	1.708	7.80	1.708	sukses
	FEB	I	294	10	0.00	0.807	0.010	0.817	-0.817	6.98	0.000	sukses
		II	295	10	1.08	0.547	0.010	0.558	0.526	7.51	0.000	sukses
		III	296	9	2.50	0.367	0.009	0.376	2.123	7.80	2.123	sukses
	MAR	I	297	10	2.09	0.513	0.010	0.523	1.566	7.80	1.566	sukses
		II	298	10	1.77	0.407	0.010	0.417	1.358	7.80	1.358	sukses
		III	299	11	1.88	0.339	0.011	0.350	1.531	7.80	1.531	sukses
	APR	I	300	10	1.91	0.221	0.010	0.232	1.675	7.80	1.675	sukses
		II	301	10	3.62	0.274	0.010	0.284	3.336	7.80	3.336	sukses
		III	302	10	3.34	0.336	0.010	0.346	2.998	7.80	2.998	sukses
	MEI	I	303	10	3.57	0.415	0.010	0.425	3.144	7.80	3.144	sukses
		II	304	10	2.99	0.460	0.010	0.470	2.518	7.80	2.518	sukses
		III	305	11	2.22	0.555	0.011	0.566	1.658	7.80	1.658	sukses
	JUN	I	306	10	0.29	0.570	0.010	0.580	-0.285	7.51	0.000	sukses
		II	307	10	0.82	0.575	0.010	0.585	0.235	7.75	0.000	sukses
		III	308	10	1.32	0.567	0.010	0.577	0.743	7.80	0.743	sukses
	JUL	I	309	10	1.09	0.587	0.010	0.597	0.494	7.80	0.494	sukses
		II	310	10	0.27	0.490	0.010	0.500	-0.226	7.57	0.000	sukses
		III	311	11	0.19	0.440	0.011	0.451	-0.260	7.31	0.000	sukses
	AGU	I	312	10	0.15	0.309	0.010	0.320	-0.169	7.14	0.000	sukses
		II	313	10	0.13	0.360	0.010	0.370	-0.241	6.90	0.000	sukses
		III	314	11	0.83	0.462	0.011	0.473	0.356	7.26	0.000	sukses
	SEP	I	315	10	3.56	0.501	0.010	0.512	3.050	7.80	3.050	sukses
		II	316	10	0.98	0.554	0.010	0.564	0.418	7.80	0.418	sukses
		III	317	10	0.48	0.607	0.010	0.617	-0.138	7.66	0.000	sukses
	OKT	I	318	10	1.31	0.669	0.010	0.680	0.632	7.80	0.632	sukses
		II	319	10	4.18	0.676	0.010	0.687	3.492	7.80	3.492	sukses
		III	320	11	6.11	0.731	0.011	0.742	5.373	7.80	5.373	sukses
	NOV	I	321	10	0.00	0.717	0.010	0.728	-0.728	7.07	0.000	sukses
		II	322	10	0.00	0.426	0.010	0.436	-0.436	6.64	0.000	sukses
		III	323	10	0.00	0.168	0.010	0.179	-0.179	6.46	0.000	sukses
	DES	I	324	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	6.30	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 10 Lanjutan Lampiran K. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	DES	II	325	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	4.49	0.000	sukses
		III	326	11	2.01	1.885	0.011	1.896	0.111	4.61	0.000	sukses
		I	327	10	1.22	1.882	0.010	1.893	-0.669	3.94	0.000	sukses
11	JAN	II	328	10	2.42	0.493	0.010	0.504	1.919	5.86	0.000	sukses
		III	329	11	1.92	0.286	0.011	0.298	1.626	7.48	0.000	sukses
		I	330	10	1.95	0.807	0.010	0.817	1.135	7.80	1.135	sukses
	FEB	II	331	10	1.76	0.547	0.010	0.558	1.202	7.80	1.202	sukses
		III	332	9	2.42	0.367	0.009	0.376	2.044	7.80	2.044	sukses
		I	333	10	2.20	0.513	0.010	0.523	1.677	7.80	1.677	sukses
	MAR	II	334	10	1.38	0.407	0.010	0.417	0.967	7.80	0.967	sukses
		III	335	11	0.65	0.339	0.011	0.350	0.305	7.80	0.305	sukses
		I	336	10	2.05	0.221	0.010	0.232	1.816	7.80	1.816	sukses
	APR	II	337	10	1.59	0.274	0.010	0.284	1.308	7.80	1.308	sukses
		III	338	10	1.64	0.336	0.010	0.346	1.292	7.80	1.292	sukses
		I	339	10	1.47	0.415	0.010	0.425	1.045	7.80	1.045	sukses
	MEI	II	340	10	1.15	0.460	0.010	0.470	0.681	7.80	0.681	sukses
		III	341	11	1.57	0.555	0.011	0.566	0.999	7.80	0.999	sukses
		I	342	10	0.72	0.570	0.010	0.580	0.139	7.80	0.139	sukses
	JUN	II	343	10	0.82	0.575	0.010	0.585	0.234	7.80	0.234	sukses
		III	344	10	1.42	0.567	0.010	0.577	0.843	7.80	0.843	sukses
		I	345	10	1.12	0.587	0.010	0.597	0.523	7.80	0.523	sukses
	JUL	II	346	10	0.10	0.490	0.010	0.500	-0.398	7.40	0.000	sukses
		III	347	11	0.21	0.440	0.011	0.451	-0.244	7.16	0.000	sukses
		I	348	10	0.16	0.309	0.010	0.320	-0.158	7.00	0.000	sukses
	AGU	II	349	10	0.14	0.360	0.010	0.370	-0.230	6.77	0.000	sukses
		III	350	11	0.92	0.462	0.011	0.473	0.444	7.21	0.000	sukses
		I	351	10	3.97	0.501	0.010	0.512	3.462	7.80	3.462	sukses
	SEP	II	352	10	1.06	0.554	0.010	0.564	0.495	7.80	0.495	sukses
		III	353	10	0.51	0.607	0.010	0.617	-0.102	7.70	0.000	sukses
		I	354	10	1.41	0.669	0.010	0.680	0.730	7.80	0.730	sukses
	OKT	II	355	10	4.51	0.676	0.010	0.687	3.822	7.80	3.822	sukses
		III	356	11	6.46	0.731	0.011	0.742	5.723	7.80	5.723	sukses
		I	357	10	0.55	0.717	0.010	0.728	-0.176	7.62	0.000	sukses
	NOV	II	358	10	2.76	0.426	0.010	0.436	2.319	7.80	2.319	sukses
		III	359	10	3.44	0.168	0.010	0.179	3.260	7.80	3.260	sukses
		I	360	10	0.73	0.143	0.010	0.154	0.575	7.80	0.575	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 11 Lanjutan Lampiran K. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	DES	II	361	10	0.76	1.799	0.010	1.809	-1.046	6.75	0.000	sukses
		III	362	11	1.94	1.885	0.011	1.896	0.044	6.80	0.000	sukses
		I	363	10	0.95	1.882	0.010	1.893	-0.941	5.86	0.000	sukses
12	JAN	II	364	10	1.25	0.493	0.010	0.504	0.746	6.60	0.000	sukses
		III	365	11	1.24	0.286	0.011	0.298	0.942	7.55	0.000	sukses
		I	366	10	1.14	0.807	0.010	0.817	0.324	7.80	0.324	sukses
	FEB	II	367	10	0.31	0.547	0.010	0.558	-0.251	7.55	0.000	sukses
		III	368	9	0.81	0.367	0.009	0.376	0.430	7.80	0.430	sukses
		I	369	10	0.23	0.513	0.010	0.523	-0.294	7.51	0.000	sukses
	MAR	II	370	10	0.13	0.407	0.010	0.417	-0.285	7.22	0.000	sukses
		III	371	11	2.00	0.339	0.011	0.350	1.647	7.80	1.647	sukses
		I	372	10	2.44	0.221	0.010	0.232	2.206	7.80	2.206	sukses
	APR	II	373	10	0.92	0.274	0.010	0.284	0.640	7.80	0.640	sukses
		III	374	10	0.96	0.336	0.010	0.346	0.612	7.80	0.612	sukses
		I	375	10	0.91	0.415	0.010	0.425	0.486	7.80	0.486	sukses
	MEI	II	376	10	1.63	0.460	0.010	0.470	1.162	7.80	1.162	sukses
		III	377	11	0.97	0.555	0.011	0.566	0.406	7.80	0.406	sukses
		I	378	10	0.20	0.570	0.010	0.580	-0.385	7.42	0.000	sukses
	JUN	II	379	10	0.17	0.575	0.010	0.585	-0.417	7.00	0.000	sukses
		III	380	10	0.11	0.567	0.010	0.577	-0.470	6.53	0.000	sukses
		I	381	10	0.14	0.587	0.010	0.597	-0.459	6.07	0.000	sukses
	JUL	II	382	10	0.10	0.490	0.010	0.500	-0.398	5.67	0.000	sukses
		III	383	11	0.08	0.440	0.011	0.451	-0.371	5.30	0.000	sukses
		I	384	10	0.07	0.309	0.010	0.320	-0.250	5.05	0.000	sukses
	AGU	II	385	10	0.06	0.360	0.010	0.370	-0.306	4.74	0.000	sukses
		III	386	11	0.29	0.462	0.011	0.473	-0.186	4.56	0.000	sukses
		I	387	10	0.99	0.501	0.010	0.512	0.482	5.04	0.000	sukses
	SEP	II	388	10	0.46	0.554	0.010	0.564	-0.100	4.94	0.000	sukses
		III	389	10	0.26	0.607	0.010	0.617	-0.360	4.58	0.000	sukses
		I	390	10	0.67	0.669	0.010	0.680	-0.014	4.57	0.000	sukses
	OKT	II	391	10	2.01	0.676	0.010	0.687	1.324	5.89	0.000	sukses
		III	392	11	2.96	0.731	0.011	0.742	2.214	7.80	2.214	sukses
		I	393	10	0.00	0.717	0.010	0.728	-0.728	7.07	0.000	sukses
	NOV	II	394	10	0.00	0.426	0.010	0.436	-0.436	6.64	0.000	sukses
		III	395	10	0.00	0.168	0.010	0.179	-0.179	6.46	0.000	sukses
		I	396	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	6.30	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 12 Lanjutan Lampiran K. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	DES	II	397	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	4.49	0.000	sukses
		III	398	11	1.08	1.885	0.011	1.896	-0.819	3.68	0.000	sukses
		I	399	10	2.00	1.882	0.010	1.893	0.107	3.78	0.000	sukses
13	JAN	II	400	10	1.00	0.493	0.010	0.504	0.494	4.28	0.000	sukses
		III	401	11	1.85	0.286	0.011	0.298	1.550	5.83	0.000	sukses
		I	402	10	2.26	0.807	0.010	0.817	1.441	7.27	0.000	sukses
	FEB	II	403	10	1.70	0.547	0.010	0.558	1.139	7.80	1.139	sukses
		III	404	9	2.23	0.367	0.009	0.376	1.855	7.80	1.855	sukses
		I	405	10	2.06	0.513	0.010	0.523	1.536	7.80	1.536	sukses
	MAR	II	406	10	0.76	0.407	0.010	0.417	0.342	7.80	0.342	sukses
		III	407	11	1.13	0.339	0.011	0.350	0.775	7.80	0.775	sukses
		I	408	10	1.39	0.221	0.010	0.232	1.159	7.80	1.159	sukses
	APR	II	409	10	2.15	0.274	0.010	0.284	1.866	7.80	1.866	sukses
		III	410	10	1.99	0.336	0.010	0.346	1.643	7.80	1.643	sukses
		I	411	10	1.69	0.415	0.010	0.425	1.262	7.80	1.262	sukses
	MEI	II	412	10	2.36	0.460	0.010	0.470	1.893	7.80	1.893	sukses
		III	413	11	1.48	0.555	0.011	0.566	0.911	7.80	0.911	sukses
		I	414	10	1.08	0.570	0.010	0.580	0.500	7.80	0.500	sukses
	JUN	II	415	10	0.55	0.575	0.010	0.585	-0.031	7.77	0.000	sukses
		III	416	10	1.06	0.567	0.010	0.577	0.484	7.80	0.484	sukses
		I	417	10	1.02	0.587	0.010	0.597	0.419	7.80	0.419	sukses
	JUL	II	418	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	7.30	0.000	sukses
		III	419	11	0.07	0.440	0.011	0.451	-0.385	6.92	0.000	sukses
		I	420	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.260	6.66	0.000	sukses
	AGU	II	421	10	0.06	0.360	0.010	0.370	-0.314	6.34	0.000	sukses
		III	422	11	0.21	0.462	0.011	0.473	-0.262	6.08	0.000	sukses
		I	423	10	0.63	0.501	0.010	0.512	0.116	6.20	0.000	sukses
	SEP	II	424	10	0.38	0.554	0.010	0.564	-0.180	6.02	0.000	sukses
		III	425	10	0.22	0.607	0.010	0.617	-0.396	5.62	0.000	sukses
		I	426	10	0.56	0.669	0.010	0.680	-0.119	5.50	0.000	sukses
	OKT	II	427	10	1.66	0.676	0.010	0.687	0.976	6.48	0.000	sukses
		III	428	11	2.41	0.731	0.011	0.742	1.664	7.80	1.664	sukses
		I	429	10	1.12	0.717	0.010	0.728	0.393	7.80	0.393	sukses
	NOV	II	430	10	5.83	0.426	0.010	0.436	5.395	7.80	5.395	sukses
		III	431	10	8.06	0.168	0.010	0.179	7.880	7.80	7.880	sukses
		I	432	10	2.65	0.143	0.010	0.154	2.500	7.80	2.500	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 13 Lanjutan Lampiran K. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungnan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	DES	II	433	10	3.30	1.799	0.010	1.809	1.492	7.80	1.492	sukses
		III	434	11	2.21	1.885	0.011	1.896	0.314	7.80	0.314	sukses
		I	435	10	2.33	1.882	0.010	1.893	0.442	7.80	0.442	sukses
14	JAN	II	436	10	1.78	0.493	0.010	0.504	1.274	7.80	1.274	sukses
		III	437	11	3.06	0.286	0.011	0.298	2.766	7.80	2.766	sukses
		I	438	10	2.37	0.807	0.010	0.817	1.558	7.80	1.558	sukses
	FEB	II	439	10	0.89	0.547	0.010	0.558	0.331	7.80	0.331	sukses
		III	440	9	1.97	0.367	0.009	0.376	1.595	7.80	1.595	sukses
		I	441	10	2.30	0.513	0.010	0.523	1.778	7.80	1.778	sukses
	MAR	II	442	10	2.88	0.407	0.010	0.417	2.465	7.80	2.465	sukses
		III	443	11	1.50	0.339	0.011	0.350	1.147	7.80	1.147	sukses
		I	444	10	1.79	0.221	0.010	0.232	1.555	7.80	1.555	sukses
	APR	II	445	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	7.52	0.000	sukses
		III	446	10	0.00	0.336	0.010	0.346	-0.346	7.17	0.000	sukses
		I	447	10	0.00	0.415	0.010	0.425	-0.425	6.74	0.000	sukses
	MEI	II	448	10	2.30	0.460	0.010	0.470	1.834	7.80	1.834	sukses
		III	449	11	2.09	0.555	0.011	0.566	1.528	7.80	1.528	sukses
		I	450	10	0.39	0.570	0.010	0.580	-0.190	7.61	0.000	sukses
	JUN	II	451	10	0.20	0.575	0.010	0.585	-0.389	7.22	0.000	sukses
		III	452	10	0.13	0.567	0.010	0.577	-0.447	6.77	0.000	sukses
		I	453	10	0.19	0.587	0.010	0.597	-0.408	6.37	0.000	sukses
	JUL	II	454	10	0.97	0.490	0.010	0.500	0.469	6.84	0.000	sukses
		III	455	11	0.15	0.440	0.011	0.451	-0.302	6.53	0.000	sukses
		I	456	10	0.12	0.309	0.010	0.320	-0.200	6.33	0.000	sukses
	AGU	II	457	10	0.10	0.360	0.010	0.370	-0.266	6.07	0.000	sukses
		III	458	11	0.61	0.462	0.011	0.473	0.138	6.21	0.000	sukses
		I	459	10	2.52	0.501	0.010	0.512	2.012	7.80	2.012	sukses
	SEP	II	460	10	0.77	0.554	0.010	0.564	0.202	7.80	0.202	sukses
		III	461	10	0.39	0.607	0.010	0.617	-0.229	7.57	0.000	sukses
		I	462	10	1.04	0.669	0.010	0.680	0.361	7.80	0.361	sukses
	OKT	II	463	10	3.27	0.676	0.010	0.687	2.581	7.80	2.581	sukses
		III	464	11	4.75	0.731	0.011	0.742	4.003	7.80	4.003	sukses
		I	465	10	0.38	0.717	0.010	0.728	-0.345	7.45	0.000	sukses
	NOV	II	466	10	1.84	0.426	0.010	0.436	1.403	7.80	1.403	sukses
		III	467	10	2.33	0.168	0.010	0.179	2.156	7.80	2.156	sukses
		I	468	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	7.65	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 14 Lanjutan Lampiran K. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3			
												irigasi &air baku	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	DES	II	469	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	5.84	0.000	sukses	
		III	470	11	0.51	1.885	0.011	1.896	-1.390	4.45	0.000	sukses	
15	JAN	I	471	10	0.37	1.882	0.010	1.893	-1.519	2.93	0.000	sukses	
		II	472	10	1.50	0.493	0.010	0.504	0.995	3.92	0.000	sukses	
		III	473	11	1.16	0.286	0.011	0.298	0.857	4.78	0.000	sukses	
	FEB	I	474	10	1.06	0.807	0.010	0.817	0.238	5.02	0.000	sukses	
		II	475	10	1.42	0.547	0.010	0.558	0.860	5.88	0.000	sukses	
		III	476	9	1.02	0.367	0.009	0.376	0.640	6.52	0.000	sukses	
	MAR	I	477	10	2.10	0.513	0.010	0.523	1.577	7.80	1.577	sukses	
		II	478	10	2.69	0.407	0.010	0.417	2.276	7.80	2.276	sukses	
		III	479	11	1.86	0.339	0.011	0.350	1.514	7.80	1.514	sukses	
	APR	I	480	10	1.42	0.221	0.010	0.232	1.185	7.80	1.185	sukses	
		II	481	10	1.53	0.274	0.010	0.284	1.246	7.80	1.246	sukses	
		III	482	10	1.72	0.336	0.010	0.346	1.372	7.80	1.372	sukses	
	MEI	I	483	10	2.17	0.415	0.010	0.425	1.746	7.80	1.746	sukses	
		II	484	10	1.08	0.460	0.010	0.470	0.612	7.80	0.612	sukses	
		III	485	11	2.05	0.555	0.011	0.566	1.482	7.80	1.482	sukses	
	JUN	I	486	10	0.72	0.570	0.010	0.580	0.143	7.80	0.143	sukses	
		II	487	10	0.74	0.575	0.010	0.585	0.152	7.80	0.152	sukses	
		III	488	10	1.20	0.567	0.010	0.577	0.628	7.80	0.628	sukses	
	JUL	I	489	10	1.05	0.587	0.010	0.597	0.448	7.80	0.448	sukses	
		II	490	10	1.10	0.490	0.010	0.500	0.601	7.80	0.601	sukses	
		III	491	11	0.11	0.440	0.011	0.451	-0.336	7.46	0.000	sukses	
	AGU	I	492	10	0.10	0.309	0.010	0.320	-0.224	7.24	0.000	sukses	
		II	493	10	0.09	0.360	0.010	0.370	-0.284	6.96	0.000	sukses	
		III	494	11	0.47	0.462	0.011	0.473	-0.005	6.95	0.000	sukses	
	SEP	I	495	10	1.85	0.501	0.010	0.512	1.338	7.80	1.338	sukses	
		II	496	10	0.63	0.554	0.010	0.564	0.065	7.80	0.065	sukses	
		III	497	10	0.32	0.607	0.010	0.617	-0.293	7.51	0.000	sukses	
	OKT	I	498	10	0.86	0.669	0.010	0.680	0.179	7.69	0.000	sukses	
		II	499	10	2.66	0.676	0.010	0.687	1.972	7.80	1.972	sukses	
		III	500	11	4.00	0.731	0.011	0.742	3.254	7.80	3.254	sukses	
	NOV	I	501	10	1.22	0.717	0.010	0.728	0.496	7.80	0.496	sukses	
		II	502	10	6.40	0.426	0.010	0.436	5.966	7.80	5.966	sukses	
		III	503	10	8.21	0.168	0.010	0.179	8.028	7.80	8.028	sukses	
	DES	I	504	10	2.12	0.143	0.010	0.154	1.968	7.80	1.968	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 15 Lanjutan Lampiran K. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	DES	II	505	10	0.61	1.799	0.010	1.809	-1.201	6.60	0.000	sukses
		III	506	11	0.76	1.885	0.011	1.896	-1.140	5.46	0.000	sukses
16	JAN	I	507	10	0.18	1.882	0.010	1.893	-1.716	3.74	0.000	sukses
		II	508	10	1.59	0.493	0.010	0.504	1.091	4.83	0.000	sukses
		III	509	11	1.81	0.286	0.011	0.298	1.509	6.34	0.000	sukses
	FEB	I	510	10	1.22	0.807	0.010	0.817	0.403	6.75	0.000	sukses
		II	511	10	2.08	0.547	0.010	0.558	1.523	7.80	1.523	sukses
		III	512	9	2.15	0.367	0.009	0.376	1.772	7.80	1.772	sukses
	MAR	I	513	10	1.38	0.513	0.010	0.523	0.854	7.80	0.854	sukses
		II	514	10	0.62	0.407	0.010	0.417	0.204	7.80	0.204	sukses
		III	515	11	3.73	0.339	0.011	0.350	3.382	7.80	3.382	sukses
	APR	I	516	10	1.81	0.221	0.010	0.232	1.576	7.80	1.576	sukses
		II	517	10	3.55	0.274	0.010	0.284	3.268	7.80	3.268	sukses
		III	518	10	3.11	0.336	0.010	0.346	2.761	7.80	2.761	sukses
	MEI	I	519	10	3.40	0.415	0.010	0.425	2.975	7.80	2.975	sukses
		II	520	10	0.96	0.460	0.010	0.470	0.492	7.80	0.492	sukses
		III	521	11	0.57	0.555	0.011	0.566	0.000	7.80	0.000	sukses
	JUN	I	522	10	0.06	0.570	0.010	0.580	-0.518	7.28	0.000	sukses
		II	523	10	0.16	0.575	0.010	0.585	-0.427	6.85	0.000	sukses
		III	524	10	0.22	0.567	0.010	0.577	-0.357	6.50	0.000	sukses
	JUL	I	525	10	0.23	0.587	0.010	0.597	-0.366	6.13	0.000	sukses
		II	526	10	0.02	0.490	0.010	0.500	-0.481	5.65	0.000	sukses
		III	527	11	0.00	0.440	0.011	0.451	-0.451	5.20	0.000	sukses
	AGU	I	528	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.320	4.88	0.000	sukses
		II	529	10	0.00	0.360	0.010	0.370	-0.367	4.51	0.000	sukses
		III	530	11	0.00	0.462	0.011	0.473	-0.473	4.04	0.000	sukses
	SEP	I	531	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	3.53	0.000	sukses
		II	532	10	0.00	0.554	0.010	0.564	-0.564	2.96	0.000	sukses
		III	533	10	0.04	0.607	0.010	0.617	-0.581	2.38	0.000	sukses
	OKT	I	534	10	0.03	0.669	0.010	0.680	-0.653	1.73	0.000	sukses
		II	535	10	0.00	0.676	0.010	0.687	-0.687	1.04	0.000	sukses
		III	536	11	0.00	0.731	0.011	0.742	-0.742	0.30	0.000	sukses
	NOV	I	537	10	1.24	0.717	0.010	0.728	0.516	0.82	0.000	sukses
		II	538	10	6.51	0.426	0.010	0.436	6.073	6.89	0.000	sukses
		III	539	10	8.05	0.168	0.010	0.179	7.871	7.80	7.871	sukses
	DES	I	540	10	0.70	0.143	0.010	0.154	0.543	7.80	0.543	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 16 Lanjutan Lampiran K. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
16	DES	II	541	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	5.99	0.000	sukses
		III	542	11	2.20	1.885	0.011	1.896	0.300	6.29	0.000	sukses
		I	543	10	2.09	1.882	0.010	1.893	0.202	6.49	0.000	sukses
17	JAN	II	544	10	2.77	0.493	0.010	0.504	2.264	7.80	2.264	sukses
		III	545	11	2.24	0.286	0.011	0.298	1.938	7.80	1.938	sukses
		I	546	10	3.14	0.807	0.010	0.817	2.319	7.80	2.319	sukses
	FEB	II	547	10	2.31	0.547	0.010	0.558	1.755	7.80	1.755	sukses
		III	548	9	1.49	0.367	0.009	0.376	1.117	7.80	1.117	sukses
		I	549	10	2.75	0.513	0.010	0.523	2.225	7.80	2.225	sukses
	MAR	II	550	10	1.59	0.407	0.010	0.417	1.172	7.80	1.172	sukses
		III	551	11	3.22	0.339	0.011	0.350	2.867	7.80	2.867	sukses
		I	552	10	1.11	0.221	0.010	0.232	0.882	7.80	0.882	sukses
	APR	II	553	10	3.77	0.274	0.010	0.284	3.482	7.80	3.482	sukses
		III	554	10	2.87	0.336	0.010	0.346	2.525	7.80	2.525	sukses
		I	555	10	3.37	0.415	0.010	0.425	2.946	7.80	2.946	sukses
	MEI	II	556	10	1.29	0.460	0.010	0.470	0.819	7.80	0.819	sukses
		III	557	11	1.72	0.555	0.011	0.566	1.149	7.80	1.149	sukses
		I	558	10	0.88	0.570	0.010	0.580	0.302	7.80	0.302	sukses
	JUN	II	559	10	0.77	0.575	0.010	0.585	0.189	7.80	0.189	sukses
		III	560	10	1.42	0.567	0.010	0.577	0.847	7.80	0.847	sukses
		I	561	10	1.32	0.587	0.010	0.597	0.721	7.80	0.721	sukses
	JUL	II	562	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	7.30	0.000	sukses
		III	563	11	0.00	0.440	0.011	0.451	-0.451	6.85	0.000	sukses
		I	564	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.320	6.53	0.000	sukses
	AGU	II	565	10	0.00	0.360	0.010	0.370	-0.370	6.16	0.000	sukses
		III	566	11	0.00	0.462	0.011	0.473	-0.473	5.69	0.000	sukses
		I	567	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	5.17	0.000	sukses
	SEP	II	568	10	0.00	0.554	0.010	0.564	-0.564	4.61	0.000	sukses
		III	569	10	0.00	0.607	0.010	0.617	-0.617	3.99	0.000	sukses
		I	570	10	0.00	0.669	0.010	0.680	-0.680	3.31	0.000	sukses
	OKT	II	571	10	0.00	0.676	0.010	0.687	-0.687	2.63	0.000	sukses
		III	572	11	0.00	0.731	0.011	0.742	-0.742	1.88	0.000	sukses
		I	573	10	0.12	0.717	0.010	0.728	-0.608	1.28	0.000	sukses
	NOV	II	574	10	0.40	0.426	0.010	0.436	-0.036	1.24	0.000	sukses
		III	575	10	0.19	0.168	0.010	0.179	0.015	1.25	0.000	sukses
		I	576	10	0.97	0.143	0.010	0.154	0.818	2.07	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 17 Lanjutan Lampiran K. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	DES	II	577	10	1.07	1.799	0.010	1.809	-0.737	1.34	0.000	sukses
		III	578	11	0.12	1.335	0.011	1.346	-1.226	0.11	0.000	sukses
		I	579	10	1.71	1.338	0.010	1.348	0.362	0.47	0.000	sukses
18	JAN	II	580	10	1.74	0.393	0.010	0.403	1.339	1.81	0.000	sukses
		III	581	11	2.69	0.286	0.011	0.298	2.395	4.20	0.000	sukses
		I	582	10	1.14	0.807	0.010	0.817	0.323	4.53	0.000	sukses
	FEB	II	583	10	1.02	0.547	0.010	0.558	0.458	4.99	0.000	sukses
		III	584	9	1.54	0.367	0.009	0.376	1.163	6.15	0.000	sukses
		I	585	10	2.70	0.513	0.010	0.523	2.178	7.80	2.178	sukses
	MAR	II	586	10	2.39	0.407	0.010	0.417	1.969	7.80	1.969	sukses
		III	587	11	2.44	0.339	0.011	0.350	2.094	7.80	2.094	sukses
		I	588	10	2.16	0.221	0.010	0.232	1.925	7.80	1.925	sukses
	APR	II	589	10	2.58	0.274	0.010	0.284	2.291	7.80	2.291	sukses
		III	590	10	1.83	0.336	0.010	0.346	1.489	7.80	1.489	sukses
		I	591	10	2.33	0.415	0.010	0.425	1.903	7.80	1.903	sukses
	MEI	II	592	10	1.61	0.460	0.010	0.470	1.143	7.80	1.143	sukses
		III	593	11	1.23	0.555	0.011	0.566	0.661	7.80	0.661	sukses
		I	594	10	0.53	0.570	0.010	0.580	-0.052	7.75	0.000	sukses
	JUN	II	595	10	0.21	0.575	0.010	0.585	-0.378	7.37	0.000	sukses
		III	596	10	0.04	0.567	0.010	0.577	-0.540	6.83	0.000	sukses
		I	597	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	6.23	0.000	sukses
	JUL	II	598	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	5.73	0.000	sukses
		III	599	11	0.00	0.440	0.011	0.451	-0.451	5.28	0.000	sukses
		I	600	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.315	4.97	0.000	sukses
	AGU	II	601	10	0.01	0.360	0.010	0.370	-0.357	4.61	0.000	sukses
		III	602	11	0.00	0.462	0.011	0.473	-0.473	4.14	0.000	sukses
		I	603	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	3.63	0.000	sukses
	SEP	II	604	10	0.03	0.554	0.010	0.564	-0.531	3.09	0.000	sukses
		III	605	10	0.06	0.607	0.010	0.617	-0.556	2.54	0.000	sukses
		I	606	10	0.10	0.669	0.010	0.680	-0.580	1.96	0.000	sukses
	OKT	II	607	10	0.12	0.676	0.010	0.687	-0.569	1.39	0.000	sukses
		III	608	11	0.00	0.731	0.011	0.742	-0.742	0.65	0.000	sukses
		I	609	10	0.42	0.717	0.010	0.728	-0.305	0.34	0.000	sukses
	NOV	II	610	10	2.05	0.426	0.010	0.436	1.616	1.96	0.000	sukses
		III	611	10	2.51	0.168	0.010	0.179	2.334	4.29	0.000	sukses
		I	612	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	4.14	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 18 Lanjutan Lampiran K. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	DES	II	613	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	2.33	0.000	sukses
		III	614	11	1.88	1.885	0.011	1.896	-0.013	2.32	0.000	sukses
19	JAN	I	615	10	0.97	1.882	0.010	1.893	-0.921	1.40	0.000	sukses
		II	616	10	1.60	0.493	0.010	0.504	1.098	2.49	0.000	sukses
		III	617	11	2.57	0.286	0.011	0.298	2.270	4.76	0.000	sukses
		I	618	10	1.29	0.807	0.010	0.817	0.469	5.23	0.000	sukses
	FEB	II	619	10	1.63	0.547	0.010	0.558	1.074	6.31	0.000	sukses
		III	620	9	1.23	0.367	0.009	0.376	0.854	7.16	0.000	sukses
		I	621	10	1.27	0.513	0.010	0.523	0.746	7.80	0.746	sukses
	MAR	II	622	10	1.43	0.407	0.010	0.417	1.012	7.80	1.012	sukses
		III	623	11	2.34	0.339	0.011	0.350	1.993	7.80	1.993	sukses
		I	624	10	2.17	0.221	0.010	0.232	1.940	7.80	1.940	sukses
	APR	II	625	10	1.56	0.274	0.010	0.284	1.279	7.80	1.279	sukses
		III	626	10	1.67	0.336	0.010	0.346	1.325	7.80	1.325	sukses
		I	627	10	1.98	0.415	0.010	0.425	1.552	7.80	1.552	sukses
	MEI	II	628	10	1.23	0.460	0.010	0.470	0.756	7.80	0.756	sukses
		III	629	11	0.44	0.555	0.011	0.566	-0.129	7.67	0.000	sukses
		I	630	10	0.41	0.570	0.010	0.580	-0.166	7.50	0.000	sukses
	JUN	II	631	10	0.08	0.575	0.010	0.585	-0.502	7.00	0.000	sukses
		III	632	10	0.01	0.567	0.010	0.577	-0.563	6.44	0.000	sukses
		I	633	10	0.14	0.587	0.010	0.597	-0.454	5.99	0.000	sukses
	JUL	II	634	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	5.49	0.000	sukses
		III	635	11	0.06	0.440	0.011	0.451	-0.386	5.10	0.000	sukses
		I	636	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.261	4.84	0.000	sukses
	AGU	II	637	10	0.06	0.360	0.010	0.370	-0.313	4.53	0.000	sukses
		III	638	11	0.21	0.462	0.011	0.473	-0.264	4.26	0.000	sukses
		I	639	10	0.62	0.501	0.010	0.512	0.113	4.37	0.000	sukses
	SEP	II	640	10	0.40	0.554	0.010	0.564	-0.163	4.21	0.000	sukses
		III	641	10	0.23	0.607	0.010	0.617	-0.387	3.82	0.000	sukses
		I	642	10	0.59	0.669	0.010	0.680	-0.089	3.74	0.000	sukses
	OKT	II	643	10	1.76	0.676	0.010	0.687	1.078	4.81	0.000	sukses
		III	644	11	2.56	0.731	0.011	0.742	1.822	6.64	0.000	sukses
		I	645	10	0.75	0.717	0.010	0.728	0.025	6.66	0.000	sukses
	NOV	II	646	10	3.84	0.426	0.010	0.436	3.399	7.80	3.399	sukses
		III	647	10	4.80	0.168	0.010	0.179	4.622	7.80	4.622	sukses
	DES	I	648	10	1.78	0.143	0.010	0.154	1.628	7.80	1.628	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 19 Lanjutan Lampiran K. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungnan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	10 ^{^6} m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	DES	II	649	10	1.91	1.799	0.010	1.809	0.105	7.80	0.105	sukses
		III	650	11	1.82	1.885	0.011	1.896	-0.076	7.72	0.000	sukses
		I	651	10	3.10	1.882	0.010	1.893	1.207	7.80	1.207	sukses
20	JAN	II	652	10	1.37	0.493	0.010	0.504	0.869	7.80	0.869	sukses
		III	653	11	1.89	0.286	0.011	0.298	1.592	7.80	1.592	sukses
		I	654	10	1.58	0.807	0.010	0.817	0.764	7.80	0.764	sukses
	FEB	II	655	10	1.91	0.547	0.010	0.558	1.354	7.80	1.354	sukses
		III	656	9	1.74	0.367	0.009	0.376	1.360	7.80	1.360	sukses
		I	657	10	1.74	0.513	0.010	0.523	1.218	7.80	1.218	sukses
	MAR	II	658	10	1.05	0.407	0.010	0.417	0.629	7.80	0.629	sukses
		III	659	11	1.59	0.339	0.011	0.350	1.245	7.80	1.245	sukses
		I	660	10	0.51	0.221	0.010	0.232	0.283	7.80	0.283	sukses
	APR	II	661	10	0.30	0.274	0.010	0.284	0.013	7.80	0.013	sukses
		III	662	10	0.13	0.336	0.010	0.346	-0.221	7.58	0.000	sukses
		I	663	10	0.15	0.415	0.010	0.425	-0.276	7.30	0.000	sukses
	MEI	II	664	10	1.04	0.460	0.010	0.470	0.571	7.80	0.571	sukses
		III	665	11	0.33	0.555	0.011	0.566	-0.240	7.56	0.000	sukses
		I	666	10	0.00	0.570	0.010	0.580	-0.580	6.98	0.000	sukses
	JUN	II	667	10	0.13	0.575	0.010	0.585	-0.451	6.53	0.000	sukses
		III	668	10	0.02	0.567	0.010	0.577	-0.553	5.98	0.000	sukses
		I	669	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	5.38	0.000	sukses
	JUL	II	670	10	0.88	0.490	0.010	0.500	0.380	5.76	0.000	sukses
		III	671	11	0.21	0.440	0.011	0.451	-0.240	5.52	0.000	sukses
		I	672	10	0.17	0.309	0.010	0.320	-0.154	5.36	0.000	sukses
	AGU	II	673	10	0.14	0.360	0.010	0.370	-0.228	5.14	0.000	sukses
		III	674	11	0.95	0.462	0.011	0.473	0.477	5.61	0.000	sukses
		I	675	10	4.13	0.501	0.010	0.512	3.619	7.80	3.619	sukses
	SEP	II	676	10	1.09	0.554	0.010	0.564	0.528	7.80	0.528	sukses
		III	677	10	0.53	0.607	0.010	0.617	-0.085	7.72	0.000	sukses
		I	678	10	1.47	0.669	0.010	0.680	0.787	7.80	0.787	sukses
	OKT	II	679	10	4.70	0.676	0.010	0.687	4.012	7.80	4.012	sukses
		III	680	11	6.66	0.731	0.011	0.742	5.916	7.80	5.916	sukses
		I	681	10	0.00	0.717	0.010	0.728	-0.728	7.07	0.000	sukses
	NOV	II	682	10	0.00	0.426	0.010	0.436	-0.436	6.64	0.000	sukses
		III	683	10	0.00	0.168	0.010	0.179	-0.179	6.46	0.000	sukses
		I	684	10	0.10	0.143	0.010	0.154	-0.053	6.40	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 20 Lanjutan Lampiran K. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
				Hari	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³	10 ^{^6} m ³		10 ^{^6} m ³	
					5	6	7	8	9		11	
20	DES	II	685	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	4.60	0.000	sukses
		III	686	11	2.15	1.885	0.011	1.896	0.253	4.85	0.000	sukses
21	JAN	I	687	10	1.33	1.882	0.010	1.893	-0.566	4.28	0.000	sukses
		II	688	10	1.16	0.493	0.010	0.504	0.653	4.94	0.000	sukses
		III	689	11	2.71	0.286	0.011	0.298	2.416	7.35	0.000	sukses
		I	690	10	0.74	0.807	0.010	0.817	-0.078	7.27	0.000	sukses
	FEB	II	691	10	1.90	0.547	0.010	0.558	1.347	7.80	1.347	sukses
		III	692	9	1.86	0.367	0.009	0.376	1.484	7.80	1.484	sukses
		I	693	10	0.22	0.513	0.010	0.523	-0.301	7.50	0.000	sukses
	MAR	II	694	10	1.48	0.407	0.010	0.417	1.059	7.80	1.059	sukses
		III	695	11	3.70	0.339	0.011	0.350	3.347	7.80	3.347	sukses
	APR	I	696	10	0.86	0.221	0.010	0.232	0.628	7.80	0.628	sukses
		II	697	10	1.46	0.274	0.010	0.284	1.175	7.80	1.175	sukses
		III	698	10	1.18	0.336	0.010	0.346	0.830	7.80	0.830	sukses
	MEI	I	699	10	1.26	0.415	0.010	0.425	0.836	7.80	0.836	sukses
		II	700	10	1.11	0.460	0.010	0.470	0.640	7.80	0.640	sukses
		III	701	11	1.10	0.555	0.011	0.566	0.533	7.80	0.533	sukses
	JUN	I	702	10	0.44	0.570	0.010	0.580	-0.140	7.66	0.000	sukses
		II	703	10	0.19	0.575	0.010	0.585	-0.396	7.26	0.000	sukses
		III	704	10	0.26	0.567	0.010	0.577	-0.318	6.95	0.000	sukses
	JUL	I	705	10	0.19	0.587	0.010	0.597	-0.411	6.53	0.000	sukses
		II	706	10	0.07	0.490	0.010	0.500	-0.432	6.10	0.000	sukses
		III	707	11	0.11	0.440	0.011	0.451	-0.346	5.76	0.000	sukses
	AGU	I	708	10	0.09	0.309	0.010	0.320	-0.232	5.53	0.000	sukses
		II	709	10	0.08	0.360	0.010	0.370	-0.290	5.23	0.000	sukses
		III	710	11	0.41	0.462	0.011	0.473	-0.066	5.17	0.000	sukses
	SEP	I	711	10	1.55	0.501	0.010	0.512	1.034	6.20	0.000	sukses
		II	712	10	0.56	0.554	0.010	0.564	-0.003	6.20	0.000	sukses
		III	713	10	0.30	0.607	0.010	0.617	-0.322	5.88	0.000	sukses
	OKT	I	714	10	0.78	0.669	0.010	0.680	0.098	5.98	0.000	sukses
		II	715	10	2.39	0.676	0.010	0.687	1.702	7.68	0.000	sukses
		III	716	11	3.68	0.731	0.011	0.742	2.934	7.80	2.934	sukses
	NOV	I	717	10	0.00	0.717	0.010	0.728	-0.728	7.07	0.000	sukses
		II	718	10	0.00	0.426	0.010	0.436	-0.436	6.64	0.000	sukses
		III	719	10	0.00	0.168	0.010	0.179	-0.179	6.46	0.000	sukses
	DES	I	720	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	6.30	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 21 Lanjutan Lampiran K. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigas & air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	DES	II	721	10	0.57	1.799	0.010	1.809	-1.242	5.06	0.000	sukses
		III	722	11	0.72	1.885	0.011	1.896	-1.175	3.89	0.000	sukses
		I	723	10	0.43	1.882	0.010	1.893	-1.460	2.43	0.000	sukses
22	JAN	II	724	10	2.11	0.493	0.010	0.504	1.609	4.03	0.000	sukses
		III	725	11	1.55	0.286	0.011	0.298	1.252	5.29	0.000	sukses
		I	726	10	1.60	0.807	0.010	0.817	0.781	6.07	0.000	sukses
	FEB	II	727	10	0.13	0.547	0.010	0.558	-0.423	5.64	0.000	sukses
		III	728	9	1.73	0.367	0.009	0.376	1.356	7.00	0.000	sukses
		I	729	10	1.48	0.513	0.010	0.523	0.960	7.80	0.960	sukses
	MAR	II	730	10	0.92	0.407	0.010	0.417	0.500	7.80	0.500	sukses
		III	731	11	1.62	0.339	0.011	0.350	1.269	7.80	1.269	sukses
		I	732	10	1.15	0.221	0.010	0.232	0.914	7.80	0.914	sukses
	APR	II	733	10	2.14	0.274	0.010	0.284	1.855	7.80	1.855	sukses
		III	734	10	1.87	0.336	0.010	0.346	1.525	7.80	1.525	sukses
		I	735	10	1.92	0.415	0.010	0.425	1.497	7.80	1.497	sukses
	MEI	II	736	10	1.08	0.460	0.010	0.470	0.609	7.80	0.609	sukses
		III	737	11	0.33	0.555	0.011	0.566	-0.234	7.57	0.000	sukses
		I	738	10	0.83	0.570	0.010	0.580	0.252	7.80	0.252	sukses
	JUN	II	739	10	0.00	0.575	0.010	0.585	-0.585	7.21	0.000	sukses
		III	740	10	0.00	0.567	0.010	0.577	-0.577	6.64	0.000	sukses
		I	741	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	6.04	0.000	sukses
	JUL	II	742	10	0.17	0.490	0.010	0.500	-0.330	5.71	0.000	sukses
		III	743	11	0.18	0.440	0.011	0.451	-0.268	5.44	0.000	sukses
		I	744	10	0.14	0.309	0.010	0.320	-0.175	5.27	0.000	sukses
	AGU	II	745	10	0.13	0.360	0.010	0.370	-0.244	5.02	0.000	sukses
		III	746	11	0.80	0.462	0.011	0.473	0.331	5.36	0.000	sukses
		I	747	10	3.44	0.501	0.010	0.512	2.926	7.80	2.926	sukses
	SEP	II	748	10	0.93	0.554	0.010	0.564	0.365	7.80	0.365	sukses
		III	749	10	0.46	0.607	0.010	0.617	-0.161	7.64	0.000	sukses
		I	750	10	1.24	0.669	0.010	0.680	0.562	7.80	0.562	sukses
	OKT	II	751	10	3.94	0.676	0.010	0.687	3.258	7.80	3.258	sukses
		III	752	11	6.02	0.731	0.011	0.742	5.282	7.80	5.282	sukses
		I	753	10	0.68	0.717	0.010	0.728	-0.051	7.75	0.000	sukses
	NOV	II	754	10	3.43	0.426	0.010	0.436	2.989	7.80	2.989	sukses
		III	755	10	4.75	0.168	0.010	0.179	4.569	7.80	4.569	sukses
		I	756	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	7.65	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 22 Lanjutan Lampiran K. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3	10 ⁶ m3		10 ⁶ m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	DES	II	757	10	0.00	1.799	0.010	1.809	-1.809	5.84	0.000	sukses
		III	758	11	1.45	1.885	0.011	1.896	-0.450	5.39	0.000	sukses
23	JAN	I	759	10	3.51	1.882	0.010	1.893	1.619	7.01	0.000	sukses
		II	760	10	4.46	0.493	0.010	0.504	3.960	7.80	3.960	sukses
		III	761	11	2.72	0.286	0.011	0.298	2.420	7.80	2.420	sukses
	FEB	I	762	10	1.38	0.807	0.010	0.817	0.566	7.80	0.566	sukses
		II	763	10	1.66	0.547	0.010	0.558	1.104	7.80	1.104	sukses
		III	764	9	2.30	0.367	0.009	0.376	1.923	7.80	1.923	sukses
	MAR	I	765	10	3.23	0.513	0.010	0.523	2.711	7.80	2.711	sukses
		II	766	10	2.59	0.407	0.010	0.417	2.170	7.80	2.170	sukses
		III	767	11	2.41	0.339	0.011	0.350	2.064	7.80	2.064	sukses
	APR	I	768	10	0.83	0.221	0.010	0.232	0.599	7.80	0.599	sukses
		II	769	10	2.58	0.274	0.010	0.284	2.294	7.80	2.294	sukses
		III	770	10	2.04	0.336	0.010	0.346	1.698	7.80	1.698	sukses
	MEI	I	771	10	2.16	0.415	0.010	0.425	1.732	7.80	1.732	sukses
		II	772	10	1.60	0.460	0.010	0.470	1.126	7.80	1.126	sukses
		III	773	11	1.78	0.555	0.011	0.566	1.213	7.80	1.213	sukses
	JUN	I	774	10	0.29	0.570	0.010	0.580	-0.290	7.51	0.000	sukses
		II	775	10	0.31	0.575	0.010	0.585	-0.276	7.23	0.000	sukses
		III	776	10	0.25	0.567	0.010	0.577	-0.322	6.91	0.000	sukses
	JUL	I	777	10	0.25	0.587	0.010	0.597	-0.351	6.56	0.000	sukses
		II	778	10	0.99	0.490	0.010	0.500	0.489	7.05	0.000	sukses
		III	779	11	0.20	0.440	0.011	0.451	-0.252	6.80	0.000	sukses
	AGU	I	780	10	0.16	0.309	0.010	0.320	-0.164	6.63	0.000	sukses
		II	781	10	0.13	0.360	0.010	0.370	-0.236	6.40	0.000	sukses
		III	782	11	0.87	0.462	0.011	0.473	0.396	6.79	0.000	sukses
	SEP	I	783	10	3.74	0.501	0.010	0.512	3.232	7.80	3.232	sukses
		II	784	10	1.03	0.554	0.010	0.564	0.468	7.80	0.468	sukses
		III	785	10	0.50	0.607	0.010	0.617	-0.118	7.68	0.000	sukses
	OKT	I	786	10	1.37	0.669	0.010	0.680	0.688	7.80	0.688	sukses
		II	787	10	4.36	0.676	0.010	0.687	3.677	7.80	3.677	sukses
		III	788	11	6.37	0.731	0.011	0.742	5.631	7.80	5.631	sukses
	NOV	I	789	10	0.51	0.717	0.010	0.728	-0.215	7.58	0.000	sukses
		II	790	10	2.54	0.426	0.010	0.436	2.103	7.80	2.103	sukses
		III	791	10	3.22	0.168	0.010	0.179	3.046	7.80	3.046	sukses
	DES	I	792	10	1.78	0.143	0.010	0.154	1.629	7.80	1.629	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 23 Lanjutan Lampiran K. 22

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
23	DES	II	793	10	1.44	1.799	0.010	1.809	-0.367	7.43	0.000	sukses
		III	794	11	2.23	1.885	0.011	1.896	0.331	7.76	0.000	sukses
		I	795	10	2.32	1.882	0.010	1.893	0.423	7.80	0.423	sukses
24	JAN	II	796	10	1.75	0.493	0.010	0.504	1.250	7.80	1.250	sukses
		III	797	11	1.48	0.286	0.011	0.298	1.184	7.80	1.184	sukses
		I	798	10	0.60	0.807	0.010	0.817	-0.215	7.58	0.000	sukses
	FEB	II	799	10	0.65	0.547	0.010	0.558	0.088	7.67	0.000	sukses
		III	800	9	2.10	0.367	0.009	0.376	1.719	7.80	1.719	sukses
		I	801	10	2.79	0.513	0.010	0.523	2.271	7.80	2.271	sukses
	MAR	II	802	10	2.56	0.407	0.010	0.417	2.148	7.80	2.148	sukses
		III	803	11	3.03	0.339	0.011	0.350	2.683	7.80	2.683	sukses
		I	804	10	1.74	0.221	0.010	0.232	1.510	7.80	1.510	sukses
	APR	II	805	10	0.16	0.274	0.010	0.284	-0.127	7.67	0.000	sukses
		III	806	10	0.30	0.336	0.010	0.346	-0.047	7.63	0.000	sukses
		I	807	10	0.32	0.415	0.010	0.425	-0.103	7.52	0.000	sukses
	MEI	II	808	10	0.61	0.460	0.010	0.470	0.143	7.67	0.000	sukses
		III	809	11	0.48	0.555	0.011	0.566	-0.083	7.58	0.000	sukses
		I	810	10	0.21	0.570	0.010	0.580	-0.373	7.21	0.000	sukses
	JUN	II	811	10	0.19	0.575	0.010	0.585	-0.395	6.81	0.000	sukses
		III	812	10	0.17	0.567	0.010	0.577	-0.409	6.41	0.000	sukses
		I	813	10	0.12	0.587	0.010	0.597	-0.472	5.93	0.000	sukses
	JUL	II	814	10	0.00	0.490	0.010	0.500	-0.500	5.43	0.000	sukses
		III	815	11	0.05	0.440	0.011	0.451	-0.400	5.03	0.000	sukses
		I	816	10	0.05	0.309	0.010	0.320	-0.271	4.76	0.000	sukses
	AGU	II	817	10	0.05	0.360	0.010	0.370	-0.322	4.44	0.000	sukses
		III	818	11	0.14	0.462	0.011	0.473	-0.336	4.10	0.000	sukses
		I	819	10	0.27	0.501	0.010	0.512	-0.237	3.87	0.000	sukses
	SEP	II	820	10	0.33	0.554	0.010	0.564	-0.236	3.63	0.000	sukses
		III	821	10	0.20	0.607	0.010	0.617	-0.422	3.21	0.000	sukses
		I	822	10	0.49	0.669	0.010	0.680	-0.188	3.02	0.000	sukses
	OKT	II	823	10	1.42	0.676	0.010	0.687	0.736	3.76	0.000	sukses
		III	824	11	1.99	0.731	0.011	0.742	1.249	5.01	0.000	sukses
		I	825	10	0.05	0.717	0.010	0.728	-0.678	4.33	0.000	sukses
	NOV	II	826	10	0.02	0.426	0.010	0.436	-0.421	3.91	0.000	sukses
		III	827	10	0.21	0.168	0.010	0.179	0.029	3.94	0.000	sukses
		I	828	10	1.18	0.143	0.010	0.154	1.023	4.96	0.000	sukses

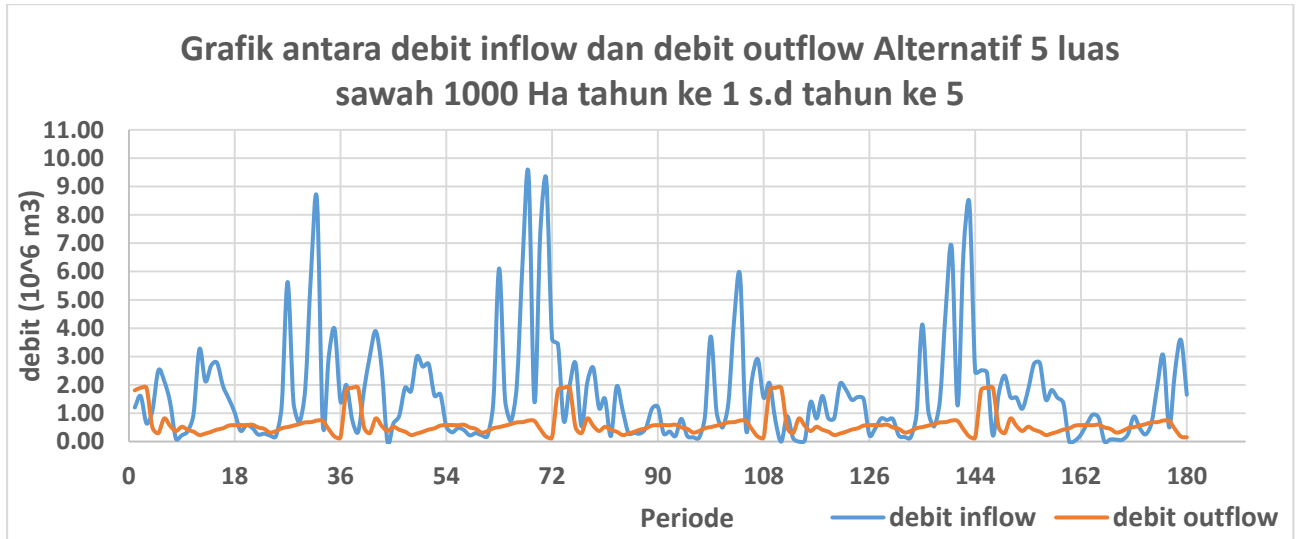
Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran K. 24 Lanjutan Lampiran K. 23

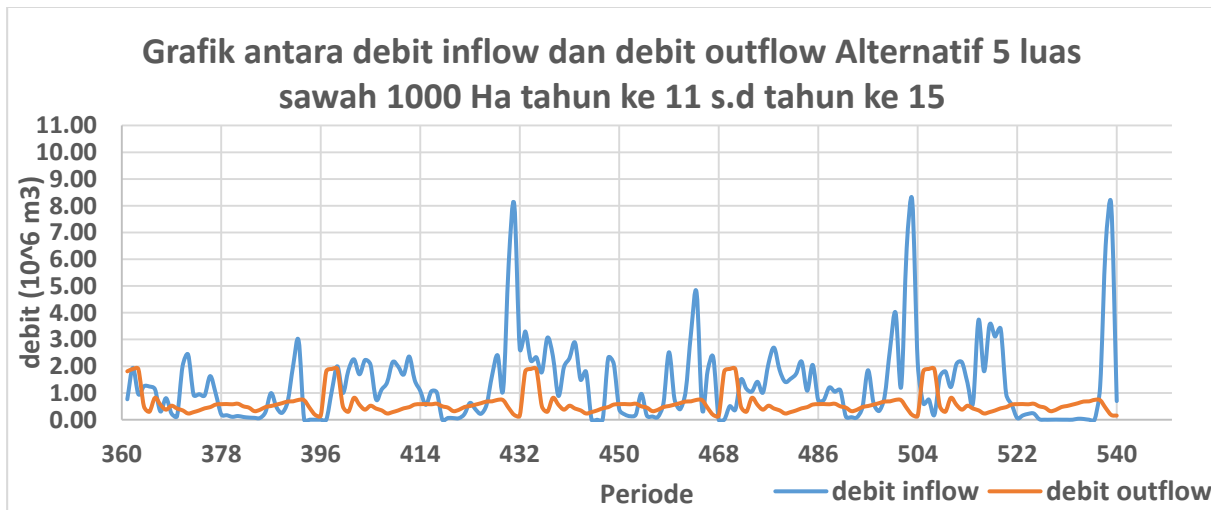
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	DES	II	829	10	0.84	1.799	0.010	1.809	-0.969	3.99	0.000	sukses
		III	830	11	1.29	1.885	0.011	1.896	-0.607	3.38	0.000	sukses
25	JAN	I	831	10	3.06	1.882	0.010	1.893	1.168	4.55	0.000	sukses
		II	832	10	2.85	0.493	0.010	0.504	2.342	6.89	0.000	sukses
		III	833	11	4.63	0.286	0.011	0.298	4.336	7.80	4.336	sukses
		I	834	10	3.81	0.807	0.010	0.817	2.997	7.80	2.997	sukses
	FEB	II	835	10	2.37	0.547	0.010	0.558	1.811	7.80	1.811	sukses
		III	836	9	0.98	0.367	0.009	0.376	0.601	7.80	0.601	sukses
		I	837	10	1.76	0.513	0.010	0.523	1.238	7.80	1.238	sukses
	MAR	II	838	10	1.78	0.407	0.010	0.417	1.366	7.80	1.366	sukses
		III	839	11	2.31	0.339	0.011	0.350	1.958	7.80	1.958	sukses
		I	840	10	1.27	0.221	0.010	0.232	1.040	7.80	1.040	sukses
	APR	II	841	10	2.89	0.274	0.010	0.284	2.609	7.80	2.609	sukses
		III	842	10	2.80	0.336	0.010	0.346	2.457	7.80	2.457	sukses
		I	843	10	2.42	0.415	0.010	0.425	1.992	7.80	1.992	sukses
	MEI	II	844	10	0.96	0.460	0.010	0.470	0.492	7.80	0.492	sukses
		III	845	11	1.32	0.555	0.011	0.566	0.749	7.80	0.749	sukses
		I	846	10	0.59	0.570	0.010	0.580	0.011	7.80	0.011	sukses
	JUN	II	847	10	0.41	0.575	0.010	0.585	-0.175	7.63	0.000	sukses
		III	848	10	0.67	0.567	0.010	0.577	0.095	7.72	0.000	sukses
		I	849	10	0.74	0.587	0.010	0.597	0.147	7.80	0.147	sukses
	JUL	II	850	10	0.13	0.490	0.010	0.500	-0.366	7.43	0.000	sukses
		III	851	11	0.02	0.440	0.011	0.451	-0.435	7.00	0.000	sukses
		I	852	10	0.02	0.309	0.010	0.320	-0.297	6.70	0.000	sukses
	AGU	II	853	10	0.03	0.360	0.010	0.370	-0.344	6.36	0.000	sukses
		III	854	11	0.00	0.462	0.011	0.473	-0.473	5.89	0.000	sukses
		I	855	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	5.37	0.000	sukses
	SEP	II	856	10	0.18	0.554	0.010	0.564	-0.381	4.99	0.000	sukses
		III	857	10	0.12	0.607	0.010	0.617	-0.495	4.50	0.000	sukses
		I	858	10	0.27	0.669	0.010	0.680	-0.406	4.09	0.000	sukses
	OKT	II	859	10	0.70	0.676	0.010	0.687	0.013	4.10	0.000	sukses
		III	860	11	0.86	0.731	0.011	0.742	0.119	4.22	0.000	sukses
		I	861	10	0.48	0.717	0.010	0.728	-0.246	3.98	0.000	sukses
	NOV	II	862	10	2.38	0.426	0.010	0.436	1.945	5.92	0.000	sukses
		III	863	10	2.86	0.168	0.010	0.179	2.682	7.80	2.682	sukses
	DES	I	864	10	0.14	0.143	0.010	0.154	-0.018	7.78	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

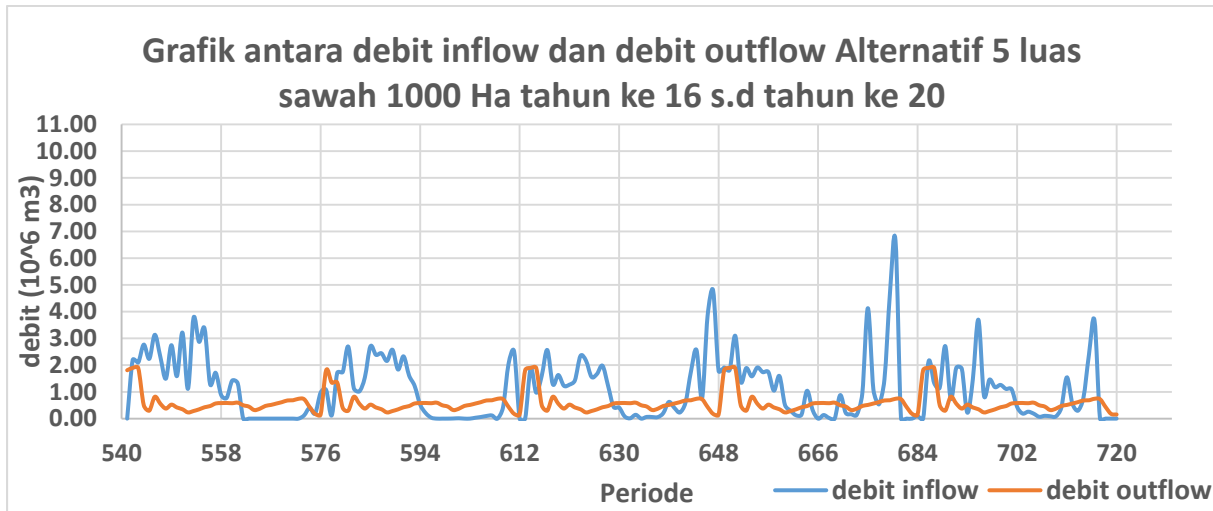
Lampiran K. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 1 s.d tahun ke 5



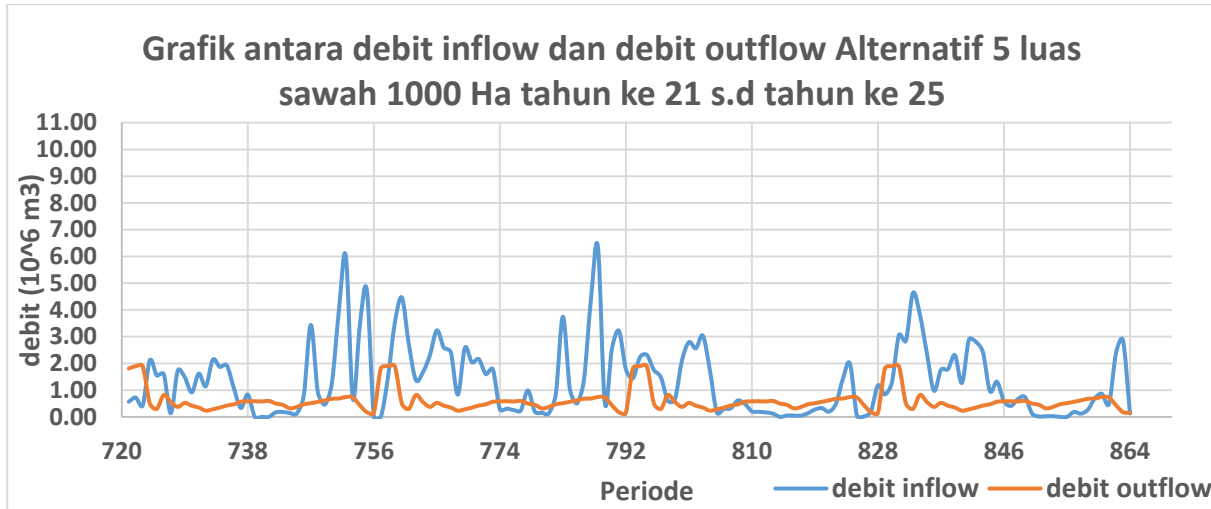
Lampiran K. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 11 s.d tahun ke 15



Lampiran K. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 16 s.d tahun ke 20



Lampiran K. 28 rafik debit inflow dan debit outflow alternatif 5 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 21 s.d tahun ke 25



Lampiran L. 1 Water Balance Alternatif 6 dengan luas baku sawah 1000 Ha

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	DES	III	1	11	2.50	0.286	0.011	0.298	2.204	7.80	2.204	sukses
2	JAN	I	2	10	2.14	0.637	0.010	0.647	1.497	7.80	1.497	sukses
		II	3	10	1.40	0.638	0.010	0.648	0.753	7.80	0.753	sukses
		III	4	9	0.10	0.459	0.009	0.468	-0.365	7.43	0.000	sukses
	FEB	I	5	10	0.22	0.520	0.010	0.530	-0.306	7.13	0.000	sukses
		II	6	10	0.37	0.513	0.010	0.523	-0.156	6.97	0.000	sukses
		III	7	11	0.97	0.447	0.011	0.459	0.508	7.48	0.000	sukses
	MAR	I	8	10	3.27	0.321	0.010	0.331	2.934	7.80	2.934	sukses
		II	9	10	2.13	0.221	0.010	0.232	1.898	7.80	1.898	sukses
		III	10	10	2.69	0.274	0.010	0.284	2.403	7.80	2.403	sukses
	APR	I	11	10	2.78	0.357	0.010	0.367	2.409	7.80	2.409	sukses
		II	12	10	1.97	0.415	0.010	0.425	1.545	7.80	1.545	sukses
		III	13	11	1.51	0.506	0.011	0.517	0.996	7.80	0.996	sukses
	MEI	I	14	10	1.03	0.533	0.010	0.543	0.483	7.80	0.483	sukses
		II	15	10	0.38	0.570	0.010	0.580	-0.197	7.60	0.000	sukses
		III	16	10	0.59	0.575	0.010	0.585	0.001	7.60	0.000	sukses
	JUN	I	17	10	0.48	0.593	0.010	0.604	-0.122	7.48	0.000	sukses
		II	18	10	0.25	0.587	0.010	0.597	-0.348	7.13	0.000	sukses
		III	19	11	0.28	0.539	0.011	0.550	-0.270	6.86	0.000	sukses
	JUL	I	20	10	0.22	0.406	0.010	0.416	-0.201	6.66	0.000	sukses
		II	21	10	0.18	0.309	0.010	0.320	-0.138	6.53	0.000	sukses
		III	22	11	1.27	0.396	0.011	0.407	0.859	7.38	0.000	sukses
	AGU	I	23	10	5.63	0.434	0.010	0.444	5.189	7.80	5.189	sukses
		II	24	10	1.40	0.501	0.010	0.512	0.890	7.80	0.890	sukses
		III	25	10	0.67	0.554	0.010	0.564	0.103	7.80	0.103	sukses
	SEP	I	26	10	1.85	0.618	0.010	0.628	1.223	7.80	1.223	sukses
		II	27	10	5.98	0.669	0.010	0.680	5.305	7.80	5.305	sukses
		III	28	11	8.52	0.744	0.011	0.755	7.769	7.80	7.769	sukses
	OKT	I	29	10	0.59	0.848	0.010	0.859	-0.268	7.53	0.000	sukses
		II	30	10	2.97	0.636	0.010	0.646	2.327	7.80	2.327	sukses
		III	31	10	3.97	0.367	0.010	0.377	3.594	7.80	3.594	sukses
	NOV	I	32	10	1.43	0.143	0.010	0.154	1.272	7.80	1.272	sukses
		II	33	10	2.00	0.000	0.010	0.010	1.988	7.80	1.988	sukses
		III	34	11	0.77	1.885	0.011	1.896	-1.129	6.67	0.000	sukses
	DES	I	35	10	0.34	1.882	0.010	1.893	-1.554	5.12	0.000	sukses
		II	36	10	1.80	1.810	0.010	1.821	-0.016	5.10	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 2 Lanjutan Lampiran L. 1

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out		Ket
				4	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku		Ket		
					10^6 m3								10^6 m3	
2	DES	III	37	11	3.02	0.286	0.011	0.298	2.722	7.80	2.722	sukses		
3	JAN	I	38	10	3.90	0.637	0.010	0.647	3.251	7.80	3.251	sukses		
		II	39	10	2.60	0.638	0.010	0.648	1.949	7.80	1.949	sukses		
		III	40	9	0.00	0.459	0.009	0.468	-0.468	7.33	0.000	sukses		
	FEB	I	41	10	0.64	0.520	0.010	0.530	0.108	7.44	0.000	sukses		
		II	42	10	0.91	0.513	0.010	0.523	0.391	7.80	0.391	sukses		
		III	43	11	1.91	0.447	0.011	0.459	1.447	7.80	1.447	sukses		
	MAR	I	44	10	1.78	0.321	0.010	0.331	1.445	7.80	1.445	sukses		
		II	45	10	3.00	0.221	0.010	0.232	2.768	7.80	2.768	sukses		
		III	46	10	2.64	0.274	0.010	0.284	2.360	7.80	2.360	sukses		
	APR	I	47	10	2.74	0.357	0.010	0.367	2.372	7.80	2.372	sukses		
		II	48	10	1.62	0.415	0.010	0.425	1.194	7.80	1.194	sukses		
		III	49	11	1.67	0.506	0.011	0.517	1.154	7.80	1.154	sukses		
	MEI	I	50	10	0.54	0.533	0.010	0.543	-0.003	7.80	0.000	sukses		
		II	51	10	0.33	0.570	0.010	0.580	-0.252	7.55	0.000	sukses		
		III	52	10	0.48	0.575	0.010	0.585	-0.110	7.44	0.000	sukses		
	JUN	I	53	10	0.41	0.593	0.010	0.604	-0.196	7.24	0.000	sukses		
		II	54	10	0.22	0.587	0.010	0.597	-0.378	6.86	0.000	sukses		
		III	55	11	0.30	0.539	0.011	0.550	-0.251	6.61	0.000	sukses		
	JUL	I	56	10	0.23	0.406	0.010	0.416	-0.187	6.42	0.000	sukses		
		II	57	10	0.19	0.309	0.010	0.320	-0.127	6.30	0.000	sukses		
		III	58	11	1.37	0.396	0.011	0.407	0.964	7.26	0.000	sukses		
	AGU	I	59	10	6.11	0.434	0.010	0.444	5.665	7.80	5.665	sukses		
		II	60	10	1.49	0.501	0.010	0.512	0.981	7.80	0.981	sukses		
		III	61	10	0.71	0.554	0.010	0.564	0.148	7.80	0.148	sukses		
	SEP	I	62	10	1.98	0.618	0.010	0.628	1.348	7.80	1.348	sukses		
II		63	10	6.40	0.669	0.010	0.680	5.723	7.80	5.723	sukses			
III		64	11	9.44	0.744	0.011	0.755	8.688	7.80	8.688	sukses			
OKT	I	65	10	1.40	0.848	0.010	0.859	0.544	7.80	0.544	sukses			
	II	66	10	7.37	0.636	0.010	0.646	6.727	7.80	6.727	sukses			
	III	67	10	9.28	0.367	0.010	0.377	8.906	7.80	8.906	sukses			
NOV	I	68	10	3.63	0.143	0.010	0.154	3.471	7.80	3.471	sukses			
	II	69	10	3.45	0.000	0.010	0.010	3.436	7.80	3.436	sukses			
	III	70	11	0.72	1.885	0.011	1.896	-1.173	6.63	0.000	sukses			
DES	I	71	10	1.98	1.882	0.010	1.893	0.086	6.71	0.000	sukses			
	II	72	10	2.76	1.810	0.010	1.821	0.941	7.65	0.000	sukses			

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 3 Lanjutan Lampiran L. 2

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	10^6 m3	
4	DES	III	73	11	0.54	0.286	0.011	0.298	0.246	7.80	0.246	sukses
	JAN	I	74	10	2.09	0.637	0.010	0.647	1.446	7.80	1.446	sukses
		II	75	10	2.61	0.638	0.010	0.648	1.961	7.80	1.961	sukses
		III	76	9	1.18	0.459	0.009	0.468	0.716	7.80	0.716	sukses
	FEB	I	77	10	1.51	0.520	0.010	0.530	0.983	7.80	0.983	sukses
		II	78	10	0.20	0.513	0.010	0.523	-0.328	7.47	0.000	sukses
		III	79	11	1.95	0.447	0.011	0.459	1.487	7.80	1.487	sukses
	MAR	I	80	10	1.12	0.321	0.010	0.331	0.786	7.80	0.786	sukses
		II	81	10	0.30	0.221	0.010	0.232	0.070	7.80	0.070	sukses
		III	82	10	0.31	0.274	0.010	0.284	0.025	7.80	0.025	sukses
	APR	I	83	10	0.29	0.357	0.010	0.367	-0.082	7.72	0.000	sukses
		II	84	10	0.49	0.415	0.010	0.425	0.067	7.79	0.000	sukses
		III	85	11	1.16	0.506	0.011	0.517	0.643	7.80	0.643	sukses
	MEI	I	86	10	1.22	0.533	0.010	0.543	0.680	7.80	0.680	sukses
		II	87	10	0.28	0.570	0.010	0.580	-0.299	7.50	0.000	sukses
		III	88	10	0.36	0.575	0.010	0.585	-0.228	7.27	0.000	sukses
	JUN	I	89	10	0.20	0.593	0.010	0.604	-0.406	6.87	0.000	sukses
		II	90	10	0.80	0.587	0.010	0.597	0.206	7.07	0.000	sukses
		III	91	11	0.20	0.539	0.011	0.550	-0.352	6.72	0.000	sukses
	JUL	I	92	10	0.16	0.406	0.010	0.416	-0.261	6.46	0.000	sukses
		II	93	10	0.13	0.309	0.010	0.320	-0.185	6.27	0.000	sukses
		III	94	11	0.86	0.396	0.011	0.407	0.454	6.73	0.000	sukses
	AGU	I	95	10	3.71	0.434	0.010	0.444	3.264	7.80	3.264	sukses
		II	96	10	1.03	0.501	0.010	0.512	0.516	7.80	0.516	sukses
		III	97	10	0.50	0.554	0.010	0.564	-0.066	7.73	0.000	sukses
	SEP	I	98	10	1.36	0.618	0.010	0.628	0.734	7.80	0.734	sukses
		II	99	10	4.35	0.669	0.010	0.680	3.668	7.80	3.668	sukses
		III	100	11	5.82	0.744	0.011	0.755	5.069	7.80	5.069	sukses
	OKT	I	101	10	0.44	0.848	0.010	0.859	-0.415	7.39	0.000	sukses
		II	102	10	2.18	0.636	0.010	0.646	1.533	7.80	1.533	sukses
		III	103	10	2.91	0.367	0.010	0.377	2.532	7.80	2.532	sukses
	NOV	I	104	10	1.55	0.143	0.010	0.154	1.398	7.80	1.398	sukses
		II	105	10	2.06	0.000	0.010	0.010	2.053	7.80	2.053	sukses
		III	106	11	0.75	1.885	0.011	1.896	-1.148	6.65	0.000	sukses
	DES	I	107	10	0.00	1.882	0.010	1.893	-1.893	4.76	0.000	sukses
II		108	10	0.90	1.810	0.010	1.821	-0.923	3.84	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 4 Lanjutan Lampiran L. 3

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out				I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku					
												Hari	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	DES	III	109	11	0.13	0.286	0.011	0.298	-0.169	3.67	0.000	sukses	
5	JAN	I	110	10	0.00	0.637	0.010	0.647	-0.647	3.02	0.000	sukses	
		II	111	10	0.04	0.638	0.010	0.648	-0.607	2.41	0.000	sukses	
		III	112	9	1.40	0.459	0.009	0.468	0.933	3.35	0.000	sukses	
	FEB	I	113	10	0.82	0.520	0.010	0.530	0.286	3.63	0.000	sukses	
		II	114	10	1.61	0.513	0.010	0.523	1.089	4.72	0.000	sukses	
		III	115	11	0.82	0.447	0.011	0.459	0.366	5.09	0.000	sukses	
	MAR	I	116	10	0.83	0.321	0.010	0.331	0.495	5.58	0.000	sukses	
		II	117	10	2.04	0.221	0.010	0.232	1.807	7.39	0.000	sukses	
		III	118	10	1.84	0.274	0.010	0.284	1.552	7.80	1.552	sukses	
	APR	I	119	10	1.47	0.357	0.010	0.367	1.106	7.80	1.106	sukses	
		II	120	10	1.57	0.415	0.010	0.425	1.146	7.80	1.146	sukses	
		III	121	11	1.51	0.506	0.011	0.517	0.989	7.80	0.989	sukses	
	MEI	I	122	10	0.23	0.533	0.010	0.543	-0.314	7.49	0.000	sukses	
		II	123	10	0.47	0.570	0.010	0.580	-0.108	7.38	0.000	sukses	
		III	124	10	0.82	0.575	0.010	0.585	0.232	7.61	0.000	sukses	
	JUN	I	125	10	0.76	0.593	0.010	0.604	0.157	7.77	0.000	sukses	
		II	126	10	0.79	0.587	0.010	0.597	0.196	7.80	0.196	sukses	
		III	127	11	0.21	0.539	0.011	0.550	-0.339	7.46	0.000	sukses	
	JUL	I	128	10	0.17	0.406	0.010	0.416	-0.251	7.21	0.000	sukses	
		II	129	10	0.14	0.309	0.010	0.320	-0.178	7.03	0.000	sukses	
		III	130	11	0.95	0.396	0.011	0.407	0.545	7.58	0.000	sukses	
	AGU	I	131	10	4.13	0.434	0.010	0.444	3.690	7.80	3.690	sukses	
		II	132	10	1.10	0.501	0.010	0.512	0.588	7.80	0.588	sukses	
		III	133	10	0.53	0.554	0.010	0.564	-0.029	7.77	0.000	sukses	
	SEP	I	134	10	1.46	0.618	0.010	0.628	0.836	7.80	0.836	sukses	
II		135	10	4.69	0.669	0.010	0.680	4.006	7.80	4.006	sukses		
III		136	11	6.85	0.744	0.011	0.755	6.096	7.80	6.096	sukses		
OKT	I	137	10	1.27	0.848	0.010	0.859	0.415	7.80	0.415	sukses		
	II	138	10	6.66	0.636	0.010	0.646	6.012	7.80	6.012	sukses		
	III	139	10	8.42	0.367	0.010	0.377	8.039	7.80	8.039	sukses		
NOV	I	140	10	2.45	0.143	0.010	0.154	2.300	7.80	2.300	sukses		
	II	141	10	2.52	0.000	0.010	0.010	2.507	7.80	2.507	sukses		
	III	142	11	2.43	1.885	0.011	1.896	0.533	7.80	0.533	sukses		
DES	I	143	10	0.22	1.882	0.010	1.893	-1.677	6.12	0.000	sukses		
	II	144	10	1.68	1.810	0.010	1.821	-0.138	5.99	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 5 Lanjutan Lampiran L. 4

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku			
											Hari	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	DES	III	145	11	2.33	0.286	0.011	0.298	2.031	7.80	2.031	sukses
6	JAN	I	146	10	1.57	0.637	0.010	0.647	0.919	7.80	0.919	sukses
		II	147	10	1.56	0.638	0.010	0.648	0.908	7.80	0.908	sukses
		III	148	9	1.16	0.459	0.009	0.468	0.689	7.80	0.689	sukses
	FEB	I	149	10	1.83	0.520	0.010	0.530	1.300	7.80	1.300	sukses
		II	150	10	2.75	0.513	0.010	0.523	2.223	7.80	2.223	sukses
		III	151	11	2.77	0.447	0.011	0.459	2.312	7.80	2.312	sukses
	MAR	I	152	10	1.49	0.321	0.010	0.331	1.156	7.80	1.156	sukses
		II	153	10	1.82	0.221	0.010	0.232	1.589	7.80	1.589	sukses
		III	154	10	1.55	0.274	0.010	0.284	1.263	7.80	1.263	sukses
	APR	I	155	10	1.36	0.357	0.010	0.367	0.993	7.80	0.993	sukses
		II	156	10	0.00	0.415	0.010	0.425	-0.425	7.37	0.000	sukses
		III	157	11	0.03	0.506	0.011	0.517	-0.483	6.89	0.000	sukses
	MEI	I	158	10	0.25	0.533	0.010	0.543	-0.291	6.60	0.000	sukses
		II	159	10	0.62	0.570	0.010	0.580	0.042	6.64	0.000	sukses
		III	160	10	0.95	0.575	0.010	0.585	0.366	7.01	0.000	sukses
	JUN	I	161	10	0.84	0.593	0.010	0.604	0.240	7.25	0.000	sukses
		II	162	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	6.65	0.000	sukses
		III	163	11	0.08	0.539	0.011	0.550	-0.470	6.18	0.000	sukses
	JUL	I	164	10	0.07	0.406	0.010	0.416	-0.347	5.83	0.000	sukses
		II	165	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.256	5.58	0.000	sukses
		III	166	11	0.27	0.396	0.011	0.407	-0.141	5.44	0.000	sukses
	AGU	I	167	10	0.89	0.434	0.010	0.444	0.444	5.88	0.000	sukses
		II	168	10	0.47	0.501	0.010	0.512	-0.040	5.84	0.000	sukses
		III	169	10	0.25	0.554	0.010	0.564	-0.310	5.53	0.000	sukses
	SEP	I	170	10	0.66	0.618	0.010	0.628	0.027	5.56	0.000	sukses
II		171	10	1.98	0.669	0.010	0.680	1.298	6.86	0.000	sukses	
III		172	11	3.04	0.744	0.011	0.755	2.285	7.80	2.285	sukses	
OKT	I	173	10	0.50	0.848	0.010	0.859	-0.355	7.44	0.000	sukses	
	II	174	10	2.49	0.636	0.010	0.646	1.842	7.80	1.842	sukses	
	III	175	10	3.59	0.367	0.010	0.377	3.210	7.80	3.210	sukses	
NOV	I	176	10	1.65	0.143	0.010	0.154	1.500	7.80	1.500	sukses	
	II	177	10	1.92	0.000	0.010	0.010	1.907	7.80	1.907	sukses	
	III	178	11	1.50	1.885	0.011	1.896	-0.396	7.40	0.000	sukses	
DES	I	179	10	2.71	1.882	0.010	1.893	0.813	7.80	0.813	sukses	
	II	180	10	1.27	1.810	0.010	1.821	-0.555	7.25	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 6 Lanjutan Lampiran L. 5

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai 10 ⁶ m ³	irigasi 10 ⁶ m ³	air baku 10 ⁶ m ³	Total Q out 10 ⁶ m ³	irigasi & air baku 10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
7	DES	III	181	11	1.77	0.286	0.011	0.298	1.470	7.80	1.470	sukses
	JAN	I	182	10	0.58	0.637	0.010	0.647	-0.066	7.73	0.000	sukses
		II	183	10	1.77	0.638	0.010	0.648	1.125	7.80	1.125	sukses
		III	184	9	0.74	0.459	0.009	0.468	0.268	7.80	0.268	sukses
	FEB	I	185	10	1.46	0.520	0.010	0.530	0.932	7.80	0.932	sukses
		II	186	10	1.59	0.513	0.010	0.523	1.068	7.80	1.068	sukses
		III	187	11	1.80	0.447	0.011	0.459	1.345	7.80	1.345	sukses
	MAR	I	188	10	0.18	0.321	0.010	0.331	-0.149	7.65	0.000	sukses
		II	189	10	0.59	0.221	0.010	0.232	0.354	7.80	0.354	sukses
		III	190	10	0.21	0.274	0.010	0.284	-0.076	7.72	0.000	sukses
	APR	I	191	10	0.00	0.357	0.010	0.367	-0.367	7.36	0.000	sukses
		II	192	10	2.58	0.415	0.010	0.425	2.155	7.80	2.155	sukses
		III	193	11	2.73	0.506	0.011	0.517	2.209	7.80	2.209	sukses
	MEI	I	194	10	1.15	0.533	0.010	0.543	0.611	7.80	0.611	sukses
		II	195	10	0.72	0.570	0.010	0.580	0.145	7.80	0.145	sukses
		III	196	10	1.10	0.575	0.010	0.585	0.511	7.80	0.511	sukses
	JUN	I	197	10	1.01	0.593	0.010	0.604	0.405	7.80	0.405	sukses
		II	198	10	0.37	0.587	0.010	0.597	-0.230	7.57	0.000	sukses
		III	199	11	0.22	0.539	0.011	0.550	-0.334	7.24	0.000	sukses
	JUL	I	200	10	0.17	0.406	0.010	0.416	-0.248	6.99	0.000	sukses
		II	201	10	0.14	0.309	0.010	0.320	-0.175	6.81	0.000	sukses
		III	202	11	0.97	0.396	0.011	0.407	0.567	7.38	0.000	sukses
	AGU	I	203	10	4.25	0.434	0.010	0.444	3.801	7.80	3.801	sukses
		II	204	10	1.10	0.501	0.010	0.512	0.588	7.80	0.588	sukses
		III	205	10	0.53	0.554	0.010	0.564	-0.029	7.77	0.000	sukses
	SEP	I	206	10	1.47	0.618	0.010	0.628	0.839	7.80	0.839	sukses
		II	207	10	4.70	0.669	0.010	0.680	4.020	7.80	4.020	sukses
		III	208	11	6.56	0.744	0.011	0.755	5.805	7.80	5.805	sukses
	OKT	I	209	10	0.74	0.848	0.010	0.859	-0.122	7.68	0.000	sukses
		II	210	10	3.77	0.636	0.010	0.646	3.120	7.80	3.120	sukses
		III	211	10	4.43	0.367	0.010	0.377	4.054	7.80	4.054	sukses
	NOV	I	212	10	1.58	0.143	0.010	0.154	1.422	7.80	1.422	sukses
		II	213	10	1.51	0.000	0.010	0.010	1.500	7.80	1.500	sukses
		III	214	11	0.60	1.885	0.011	1.896	-1.298	6.50	0.000	sukses
	DES	I	215	10	1.00	1.882	0.010	1.893	-0.895	5.61	0.000	sukses
II		216	10	0.56	1.810	0.010	1.821	-1.259	4.35	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 7 Lanjutan Lampiran L. 6

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	DES	III	253	11	3.08	0.286	0.011	0.298	2.787	7.80	2.787	sukses
9	JAN	I	254	10	2.37	0.637	0.010	0.647	1.718	7.80	1.718	sukses
		II	255	10	3.02	0.638	0.010	0.648	2.376	7.80	2.376	sukses
		III	256	9	0.48	0.459	0.009	0.468	0.013	7.80	0.013	sukses
	FEB	I	257	10	2.36	0.520	0.010	0.530	1.832	7.80	1.832	sukses
		II	258	10	2.29	0.513	0.010	0.523	1.770	7.80	1.770	sukses
		III	259	11	2.66	0.447	0.011	0.459	2.196	7.80	2.196	sukses
	MAR	I	260	10	2.03	0.321	0.010	0.331	1.701	7.80	1.701	sukses
		II	261	10	3.10	0.221	0.010	0.232	2.866	7.80	2.866	sukses
		III	262	10	3.08	0.274	0.010	0.284	2.791	7.80	2.791	sukses
	APR	I	263	10	3.26	0.357	0.010	0.367	2.894	7.80	2.894	sukses
		II	264	10	1.30	0.415	0.010	0.425	0.877	7.80	0.877	sukses
		III	265	11	1.71	0.506	0.011	0.517	1.191	7.80	1.191	sukses
	MEI	I	266	10	1.40	0.533	0.010	0.543	0.859	7.80	0.859	sukses
		II	267	10	0.14	0.570	0.010	0.580	-0.438	7.36	0.000	sukses
		III	268	10	0.00	0.575	0.010	0.585	-0.585	6.78	0.000	sukses
	JUN	I	269	10	0.00	0.593	0.010	0.604	-0.604	6.17	0.000	sukses
		II	270	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	5.58	0.000	sukses
		III	271	11	0.00	0.539	0.011	0.550	-0.550	5.03	0.000	sukses
	JUL	I	272	10	0.00	0.406	0.010	0.416	-0.416	4.61	0.000	sukses
		II	273	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.320	4.29	0.000	sukses
		III	274	11	0.00	0.396	0.011	0.407	-0.407	3.88	0.000	sukses
	AGU	I	275	10	0.00	0.434	0.010	0.444	-0.444	3.44	0.000	sukses
		II	276	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	2.93	0.000	sukses
		III	277	10	0.00	0.554	0.010	0.564	-0.564	2.36	0.000	sukses
	SEP	I	278	10	0.00	0.618	0.010	0.628	-0.628	1.73	0.000	sukses
II		279	10	0.00	0.669	0.010	0.680	-0.680	1.05	0.000	sukses	
III		280	11	0.00	0.744	0.011	0.755	-0.755	0.30	0.000	sukses	
OKT	I	281	10	1.41	0.848	0.010	0.859	0.554	0.85	0.000	sukses	
	II	282	10	7.43	0.636	0.010	0.646	6.786	7.64	0.000	sukses	
	III	283	10	9.96	0.367	0.010	0.377	9.585	7.80	9.585	sukses	
NOV	I	284	10	2.71	0.143	0.010	0.154	2.555	7.80	2.555	sukses	
	II	285	10	1.82	0.000	0.010	0.010	1.809	7.80	1.809	sukses	
	III	286	11	1.54	1.885	0.011	1.896	-0.352	7.45	0.000	sukses	
DES	I	287	10	2.09	1.882	0.010	1.893	0.200	7.65	0.000	sukses	
	II	288	10	2.46	1.810	0.010	1.821	0.642	7.80	0.642	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 8 Lanjutan Lampiran L. 7

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out				I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku					
											Hari	10^6 m3	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	DES	III	289	11	2.01	0.286	0.011	0.298	1.708	7.80	1.708	sukses	
10	JAN	I	290	10	0.00	0.637	0.010	0.647	-0.647	7.15	0.000	sukses	
		II	291	10	1.08	0.638	0.010	0.648	0.435	7.59	0.000	sukses	
		III	292	9	2.50	0.459	0.009	0.468	2.031	7.80	2.031	sukses	
	FEB	I	293	10	2.09	0.520	0.010	0.530	1.559	7.80	1.559	sukses	
		II	294	10	1.77	0.513	0.010	0.523	1.252	7.80	1.252	sukses	
		III	295	11	1.88	0.447	0.011	0.459	1.423	7.80	1.423	sukses	
	MAR	I	296	10	1.91	0.321	0.010	0.331	1.575	7.80	1.575	sukses	
		II	297	10	3.62	0.221	0.010	0.232	3.389	7.80	3.389	sukses	
		III	298	10	3.34	0.274	0.010	0.284	3.060	7.80	3.060	sukses	
	APR	I	299	10	3.57	0.357	0.010	0.367	3.202	7.80	3.202	sukses	
		II	300	10	2.99	0.415	0.010	0.425	2.563	7.80	2.563	sukses	
		III	301	11	2.22	0.506	0.011	0.517	1.708	7.80	1.708	sukses	
	MEI	I	302	10	0.29	0.533	0.010	0.543	-0.248	7.55	0.000	sukses	
		II	303	10	0.82	0.570	0.010	0.580	0.240	7.79	0.000	sukses	
		III	304	10	1.32	0.575	0.010	0.585	0.734	7.80	0.734	sukses	
	JUN	I	305	10	1.09	0.593	0.010	0.604	0.487	7.80	0.487	sukses	
		II	306	10	0.27	0.587	0.010	0.597	-0.323	7.48	0.000	sukses	
		III	307	11	0.19	0.539	0.011	0.550	-0.359	7.12	0.000	sukses	
	JUL	I	308	10	0.15	0.406	0.010	0.416	-0.266	6.85	0.000	sukses	
		II	309	10	0.13	0.309	0.010	0.320	-0.190	6.66	0.000	sukses	
		III	310	11	0.83	0.396	0.011	0.407	0.422	7.08	0.000	sukses	
	AGU	I	311	10	3.56	0.434	0.010	0.444	3.118	7.80	3.118	sukses	
		II	312	10	0.98	0.501	0.010	0.512	0.470	7.80	0.470	sukses	
		III	313	10	0.48	0.554	0.010	0.564	-0.085	7.71	0.000	sukses	
	SEP	I	314	10	1.31	0.618	0.010	0.628	0.683	7.80	0.683	sukses	
II		315	10	4.18	0.669	0.010	0.680	3.499	7.80	3.499	sukses		
III		316	11	6.11	0.744	0.011	0.755	5.360	7.80	5.360	sukses		
OKT	I	317	10	0.00	0.848	0.010	0.859	-0.859	6.94	0.000	sukses		
	II	318	10	0.00	0.636	0.010	0.646	-0.646	6.30	0.000	sukses		
	III	319	10	0.00	0.367	0.010	0.377	-0.377	5.92	0.000	sukses		
NOV	I	320	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	5.76	0.000	sukses		
	II	321	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	5.75	0.000	sukses		
	III	322	11	2.01	1.885	0.011	1.896	0.111	5.87	0.000	sukses		
DES	I	323	10	1.22	1.882	0.010	1.893	-0.669	5.20	0.000	sukses		
	II	324	10	2.42	1.810	0.010	1.821	0.602	5.80	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 9 Lanjutan Lampiran L. 8

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O		Tampungan waduk	Spill out		Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	Tampungan waduk	irigasi&air baku				
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³				10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
10	DES	III	325	11	1.92	0.286	0.011	0.298	1.626	7.42	0.000	sukses			
11	JAN	I	326	10	1.95	0.637	0.010	0.647	1.305	7.80	1.305	sukses			
		II	327	10	1.76	0.638	0.010	0.648	1.111	7.80	1.111	sukses			
		III	328	9	2.42	0.459	0.009	0.468	1.952	7.80	1.952	sukses			
	FEB	I	329	10	2.20	0.520	0.010	0.530	1.670	7.80	1.670	sukses			
		II	330	10	1.38	0.513	0.010	0.523	0.861	7.80	0.861	sukses			
		III	331	11	0.65	0.447	0.011	0.459	0.196	7.80	0.196	sukses			
	MAR	I	332	10	2.05	0.321	0.010	0.331	1.717	7.80	1.717	sukses			
		II	333	10	1.59	0.221	0.010	0.232	1.361	7.80	1.361	sukses			
		III	334	10	1.64	0.274	0.010	0.284	1.354	7.80	1.354	sukses			
	APR	I	335	10	1.47	0.357	0.010	0.367	1.103	7.80	1.103	sukses			
		II	336	10	1.15	0.415	0.010	0.425	0.726	7.80	0.726	sukses			
		III	337	11	1.57	0.506	0.011	0.517	1.049	7.80	1.049	sukses			
	MEI	I	338	10	0.72	0.533	0.010	0.543	0.176	7.80	0.176	sukses			
		II	339	10	0.82	0.570	0.010	0.580	0.239	7.80	0.239	sukses			
		III	340	10	1.42	0.575	0.010	0.585	0.835	7.80	0.835	sukses			
	JUN	I	341	10	1.12	0.593	0.010	0.604	0.516	7.80	0.516	sukses			
		II	342	10	0.10	0.587	0.010	0.597	-0.495	7.31	0.000	sukses			
		III	343	11	0.21	0.539	0.011	0.550	-0.343	6.96	0.000	sukses			
	JUL	I	344	10	0.16	0.406	0.010	0.416	-0.254	6.71	0.000	sukses			
		II	345	10	0.14	0.309	0.010	0.320	-0.179	6.53	0.000	sukses			
		III	346	11	0.92	0.396	0.011	0.407	0.510	7.04	0.000	sukses			
	AGU	I	347	10	3.97	0.434	0.010	0.444	3.529	7.80	3.529	sukses			
		II	348	10	1.06	0.501	0.010	0.512	0.547	7.80	0.547	sukses			
		III	349	10	0.51	0.554	0.010	0.564	-0.049	7.75	0.000	sukses			
	SEP	I	350	10	1.41	0.618	0.010	0.628	0.781	7.80	0.781	sukses			
II		351	10	4.51	0.669	0.010	0.680	3.829	7.80	3.829	sukses				
III		352	11	6.46	0.744	0.011	0.755	5.709	7.80	5.709	sukses				
OKT	I	353	10	0.55	0.848	0.010	0.859	-0.307	7.49	0.000	sukses				
	II	354	10	2.76	0.636	0.010	0.646	2.109	7.80	2.109	sukses				
	III	355	10	3.44	0.367	0.010	0.377	3.062	7.80	3.062	sukses				
NOV	I	356	10	0.73	0.143	0.010	0.154	0.575	7.80	0.575	sukses				
	II	357	10	0.76	0.000	0.010	0.010	0.753	7.80	0.753	sukses				
	III	358	11	1.94	1.885	0.011	1.896	0.044	7.80	0.044	sukses				
DES	I	359	10	0.95	1.882	0.010	1.893	-0.941	6.86	0.000	sukses				
	II	360	10	1.25	1.810	0.010	1.821	-0.571	6.29	0.000	sukses				

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 10 Lanjutan Lampiran L. 9

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku				
										Hari		10 ⁶ m ³	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	DES	III	361	11	1.24	0.286	0.011	0.298	0.942	7.23	0.000	sukses	
12	JAN	I	362	10	1.14	0.637	0.010	0.647	0.494	7.72	0.000	sukses	
		II	363	10	0.31	0.638	0.010	0.648	-0.341	7.38	0.000	sukses	
		III	364	9	0.81	0.459	0.009	0.468	0.338	7.72	0.000	sukses	
	FEB	I	365	10	0.23	0.520	0.010	0.530	-0.301	7.42	0.000	sukses	
		II	366	10	0.13	0.513	0.010	0.523	-0.391	7.03	0.000	sukses	
		III	367	11	2.00	0.447	0.011	0.459	1.539	7.80	1.539	sukses	
	MAR	I	368	10	2.44	0.321	0.010	0.331	2.106	7.80	2.106	sukses	
		II	369	10	0.92	0.221	0.010	0.232	0.692	7.80	0.692	sukses	
		III	370	10	0.96	0.274	0.010	0.284	0.674	7.80	0.674	sukses	
	APR	I	371	10	0.91	0.357	0.010	0.367	0.543	7.80	0.543	sukses	
		II	372	10	1.63	0.415	0.010	0.425	1.206	7.80	1.206	sukses	
		III	373	11	0.97	0.506	0.011	0.517	0.456	7.80	0.456	sukses	
	MEI	I	374	10	0.20	0.533	0.010	0.543	-0.348	7.45	0.000	sukses	
		II	375	10	0.17	0.570	0.010	0.580	-0.412	7.04	0.000	sukses	
		III	376	10	0.11	0.575	0.010	0.585	-0.479	6.56	0.000	sukses	
	JUN	I	377	10	0.14	0.593	0.010	0.604	-0.466	6.10	0.000	sukses	
		II	378	10	0.10	0.587	0.010	0.597	-0.495	5.60	0.000	sukses	
		III	379	11	0.08	0.539	0.011	0.550	-0.470	5.13	0.000	sukses	
	JUL	I	380	10	0.07	0.406	0.010	0.416	-0.346	4.78	0.000	sukses	
		II	381	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.255	4.53	0.000	sukses	
		III	382	11	0.29	0.396	0.011	0.407	-0.120	4.41	0.000	sukses	
	AGU	I	383	10	0.99	0.434	0.010	0.444	0.549	4.96	0.000	sukses	
		II	384	10	0.46	0.501	0.010	0.512	-0.047	4.91	0.000	sukses	
		III	385	10	0.26	0.554	0.010	0.564	-0.308	4.60	0.000	sukses	
	SEP	I	386	10	0.67	0.618	0.010	0.628	0.037	4.64	0.000	sukses	
II		387	10	2.01	0.669	0.010	0.680	1.331	5.97	0.000	sukses		
III		388	11	2.96	0.744	0.011	0.755	2.201	7.80	2.201	sukses		
OKT	I	389	10	0.00	0.848	0.010	0.859	-0.859	6.94	0.000	sukses		
	II	390	10	0.00	0.636	0.010	0.646	-0.646	6.30	0.000	sukses		
	III	391	10	0.00	0.367	0.010	0.377	-0.377	5.92	0.000	sukses		
NOV	I	392	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	5.76	0.000	sukses		
	II	393	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	5.75	0.000	sukses		
	III	394	11	1.08	1.885	0.011	1.896	-0.819	4.94	0.000	sukses		
DES	I	395	10	2.00	1.882	0.010	1.893	0.107	5.04	0.000	sukses		
	II	396	10	1.00	1.810	0.010	1.821	-0.823	4.22	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 11 Lanjutan Lampiran L. 10

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	DES	III	397	11	1.85	0.286	0.011	0.298	1.550	5.77	0.000	sukses
13	JAN	I	398	10	2.26	0.637	0.010	0.647	1.611	7.38	0.000	sukses
		II	399	10	1.70	0.638	0.010	0.648	1.049	7.80	1.049	sukses
		III	400	9	2.23	0.459	0.009	0.468	1.763	7.80	1.763	sukses
		I	401	10	2.06	0.520	0.010	0.530	1.528	7.80	1.528	sukses
	FEB	II	402	10	0.76	0.513	0.010	0.523	0.236	7.80	0.236	sukses
		III	403	11	1.13	0.447	0.011	0.459	0.666	7.80	0.666	sukses
		I	404	10	1.39	0.321	0.010	0.331	1.059	7.80	1.059	sukses
	MAR	II	405	10	2.15	0.221	0.010	0.232	1.919	7.80	1.919	sukses
		III	406	10	1.99	0.274	0.010	0.284	1.705	7.80	1.705	sukses
	APR	I	407	10	1.69	0.357	0.010	0.367	1.319	7.80	1.319	sukses
		II	408	10	2.36	0.415	0.010	0.425	1.938	7.80	1.938	sukses
		III	409	11	1.48	0.506	0.011	0.517	0.960	7.80	0.960	sukses
	MEI	I	410	10	1.08	0.533	0.010	0.543	0.537	7.80	0.537	sukses
		II	411	10	0.55	0.570	0.010	0.580	-0.026	7.77	0.000	sukses
		III	412	10	1.06	0.575	0.010	0.585	0.475	7.80	0.475	sukses
	JUN	I	413	10	1.02	0.593	0.010	0.604	0.412	7.80	0.412	sukses
		II	414	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	7.20	0.000	sukses
		III	415	11	0.07	0.539	0.011	0.550	-0.484	6.72	0.000	sukses
	JUL	I	416	10	0.06	0.406	0.010	0.416	-0.357	6.36	0.000	sukses
		II	417	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.263	6.10	0.000	sukses
		III	418	11	0.21	0.396	0.011	0.407	-0.196	5.90	0.000	sukses
	AGU	I	419	10	0.63	0.434	0.010	0.444	0.184	6.09	0.000	sukses
		II	420	10	0.38	0.501	0.010	0.512	-0.127	5.96	0.000	sukses
		III	421	10	0.22	0.554	0.010	0.564	-0.343	5.62	0.000	sukses
	SEP	I	422	10	0.56	0.618	0.010	0.628	-0.068	5.55	0.000	sukses
		II	423	10	1.66	0.669	0.010	0.680	0.983	6.53	0.000	sukses
		III	424	11	2.41	0.744	0.011	0.755	1.651	7.80	1.651	sukses
	OKT	I	425	10	1.12	0.848	0.010	0.859	0.262	7.80	0.262	sukses
		II	426	10	5.83	0.636	0.010	0.646	5.185	7.80	5.185	sukses
		III	427	10	8.06	0.367	0.010	0.377	7.682	7.80	7.682	sukses
	NOV	I	428	10	2.65	0.143	0.010	0.154	2.500	7.80	2.500	sukses
		II	429	10	3.30	0.000	0.010	0.010	3.291	7.80	3.291	sukses
		III	430	11	2.21	1.885	0.011	1.896	0.314	7.80	0.314	sukses
	DES	I	431	10	2.33	1.882	0.010	1.893	0.442	7.80	0.442	sukses
		II	432	10	1.78	1.810	0.010	1.821	-0.043	7.76	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 12 Lanjutan Lampiran L. 11

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi & air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
14	DES	III	433	11	3.06	0.286	0.011	0.298	2.766	7.80	2.766	sukses
	JAN	I	434	10	2.37	0.637	0.010	0.647	1.728	7.80	1.728	sukses
		II	435	10	0.89	0.638	0.010	0.648	0.241	7.80	0.241	sukses
		III	436	9	1.97	0.459	0.009	0.468	1.503	7.80	1.503	sukses
	FEB	I	437	10	2.30	0.520	0.010	0.530	1.771	7.80	1.771	sukses
		II	438	10	2.88	0.513	0.010	0.523	2.359	7.80	2.359	sukses
		III	439	11	1.50	0.447	0.011	0.459	1.039	7.80	1.039	sukses
	MAR	I	440	10	1.79	0.321	0.010	0.331	1.455	7.80	1.455	sukses
		II	441	10	0.00	0.221	0.010	0.232	-0.232	7.57	0.000	sukses
		III	442	10	0.00	0.274	0.010	0.284	-0.284	7.28	0.000	sukses
	APR	I	443	10	0.00	0.357	0.010	0.367	-0.367	6.92	0.000	sukses
		II	444	10	2.30	0.415	0.010	0.425	1.879	7.80	1.879	sukses
		III	445	11	2.09	0.506	0.011	0.517	1.577	7.80	1.577	sukses
	MEI	I	446	10	0.39	0.533	0.010	0.543	-0.153	7.65	0.000	sukses
		II	447	10	0.20	0.570	0.010	0.580	-0.383	7.26	0.000	sukses
		III	448	10	0.13	0.575	0.010	0.585	-0.456	6.81	0.000	sukses
	JUN	I	449	10	0.19	0.593	0.010	0.604	-0.415	6.39	0.000	sukses
		II	450	10	0.97	0.587	0.010	0.597	0.373	6.77	0.000	sukses
		III	451	11	0.15	0.539	0.011	0.550	-0.401	6.36	0.000	sukses
	JUL	I	452	10	0.12	0.406	0.010	0.416	-0.296	6.07	0.000	sukses
		II	453	10	0.10	0.309	0.010	0.320	-0.215	5.85	0.000	sukses
		III	454	11	0.61	0.396	0.011	0.407	0.204	6.06	0.000	sukses
	AGU	I	455	10	2.52	0.434	0.010	0.444	2.079	7.80	2.079	sukses
		II	456	10	0.77	0.501	0.010	0.512	0.255	7.80	0.255	sukses
		III	457	10	0.39	0.554	0.010	0.564	-0.176	7.62	0.000	sukses
	SEP	I	458	10	1.04	0.618	0.010	0.628	0.412	7.80	0.412	sukses
		II	459	10	3.27	0.669	0.010	0.680	2.588	7.80	2.588	sukses
		III	460	11	4.75	0.744	0.011	0.755	3.990	7.80	3.990	sukses
	OKT	I	461	10	0.38	0.848	0.010	0.859	-0.476	7.32	0.000	sukses
		II	462	10	1.84	0.636	0.010	0.646	1.193	7.80	1.193	sukses
		III	463	10	2.33	0.367	0.010	0.377	1.958	7.80	1.958	sukses
	NOV	I	464	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	7.65	0.000	sukses
		II	465	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.64	0.000	sukses
		III	466	11	0.51	1.885	0.011	1.896	-1.390	6.25	0.000	sukses
	DES	I	467	10	0.37	1.882	0.010	1.893	-1.519	4.73	0.000	sukses
II		468	10	1.50	1.810	0.010	1.821	-0.322	4.40	0.000	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 13 Lanjutan Lampiran L. 12

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				4	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku	irigasi&air baku			
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12	
14	DES	III	469	11	1.16	0.286	0.011	0.298	0.857	5.26	0.000	sukses	
15	JAN	I	470	10	1.06	0.637	0.010	0.647	0.408	5.67	0.000	sukses	
		II	471	10	1.42	0.638	0.010	0.648	0.770	6.44	0.000	sukses	
		III	472	9	1.02	0.459	0.009	0.468	0.549	6.99	0.000	sukses	
	FEB	I	473	10	2.10	0.520	0.010	0.530	1.569	7.80	1.569	sukses	
		II	474	10	2.69	0.513	0.010	0.523	2.170	7.80	2.170	sukses	
		III	475	11	1.86	0.447	0.011	0.459	1.406	7.80	1.406	sukses	
	MAR	I	476	10	1.42	0.321	0.010	0.331	1.085	7.80	1.085	sukses	
		II	477	10	1.53	0.221	0.010	0.232	1.298	7.80	1.298	sukses	
		III	478	10	1.72	0.274	0.010	0.284	1.434	7.80	1.434	sukses	
	APR	I	479	10	2.17	0.357	0.010	0.367	1.804	7.80	1.804	sukses	
		II	480	10	1.08	0.415	0.010	0.425	0.657	7.80	0.657	sukses	
		III	481	11	2.05	0.506	0.011	0.517	1.531	7.80	1.531	sukses	
	MEI	I	482	10	0.72	0.533	0.010	0.543	0.180	7.80	0.180	sukses	
		II	483	10	0.74	0.570	0.010	0.580	0.157	7.80	0.157	sukses	
		III	484	10	1.20	0.575	0.010	0.585	0.619	7.80	0.619	sukses	
	JUN	I	485	10	1.05	0.593	0.010	0.604	0.442	7.80	0.442	sukses	
		II	486	10	1.10	0.587	0.010	0.597	0.504	7.80	0.504	sukses	
		III	487	11	0.11	0.539	0.011	0.550	-0.435	7.36	0.000	sukses	
	JUL	I	488	10	0.10	0.406	0.010	0.416	-0.321	7.04	0.000	sukses	
		II	489	10	0.09	0.309	0.010	0.320	-0.233	6.81	0.000	sukses	
		III	490	11	0.47	0.396	0.011	0.407	0.061	6.87	0.000	sukses	
	AGU	I	491	10	1.85	0.434	0.010	0.444	1.405	7.80	1.405	sukses	
		II	492	10	0.63	0.501	0.010	0.512	0.118	7.80	0.118	sukses	
		III	493	10	0.32	0.554	0.010	0.564	-0.241	7.56	0.000	sukses	
	SEP	I	494	10	0.86	0.618	0.010	0.628	0.230	7.79	0.000	sukses	
II		495	10	2.66	0.669	0.010	0.680	1.979	7.80	1.979	sukses		
III		496	11	4.00	0.744	0.011	0.755	3.241	7.80	3.241	sukses		
OKT	I	497	10	1.22	0.848	0.010	0.859	0.365	7.80	0.365	sukses		
	II	498	10	6.40	0.636	0.010	0.646	5.756	7.80	5.756	sukses		
	III	499	10	8.21	0.367	0.010	0.377	7.830	7.80	7.830	sukses		
NOV	I	500	10	2.12	0.143	0.010	0.154	1.968	7.80	1.968	sukses		
	II	501	10	0.61	0.000	0.010	0.010	0.598	7.80	0.598	sukses		
	III	502	11	0.76	1.885	0.011	1.896	-1.140	6.66	0.000	sukses		
DES	I	503	10	0.18	1.882	0.010	1.893	-1.716	4.94	0.000	sukses		
	II	504	10	1.59	1.810	0.010	1.821	-0.226	4.72	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 14 Lanjutan Lampiran L. 13

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				hari	debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	DES	III	505	11	1.81	0.286	0.011	0.298	1.509	6.23	0.000	sukses
16	JAN	I	506	10	1.22	0.637	0.010	0.647	0.573	6.80	0.000	sukses
		II	507	10	2.08	0.638	0.010	0.648	1.432	7.80	1.432	sukses
		III	508	9	2.15	0.459	0.009	0.468	1.680	7.80	1.680	sukses
	FEB	I	509	10	1.38	0.520	0.010	0.530	0.847	7.80	0.847	sukses
		II	510	10	0.62	0.513	0.010	0.523	0.098	7.80	0.098	sukses
		III	511	11	3.73	0.447	0.011	0.459	3.273	7.80	3.273	sukses
	MAR	I	512	10	1.81	0.321	0.010	0.331	1.476	7.80	1.476	sukses
		II	513	10	3.55	0.221	0.010	0.232	3.321	7.80	3.321	sukses
		III	514	10	3.11	0.274	0.010	0.284	2.823	7.80	2.823	sukses
	APR	I	515	10	3.40	0.357	0.010	0.367	3.032	7.80	3.032	sukses
		II	516	10	0.96	0.415	0.010	0.425	0.537	7.80	0.537	sukses
		III	517	11	0.57	0.506	0.011	0.517	0.049	7.80	0.049	sukses
	MEI	I	518	10	0.06	0.533	0.010	0.543	-0.481	7.32	0.000	sukses
		II	519	10	0.16	0.570	0.010	0.580	-0.422	6.90	0.000	sukses
		III	520	10	0.22	0.575	0.010	0.585	-0.366	6.53	0.000	sukses
	JUN	I	521	10	0.23	0.593	0.010	0.604	-0.372	6.16	0.000	sukses
		II	522	10	0.02	0.587	0.010	0.597	-0.578	5.58	0.000	sukses
		III	523	11	0.00	0.539	0.011	0.550	-0.550	5.03	0.000	sukses
	JUL	I	524	10	0.00	0.406	0.010	0.416	-0.416	4.61	0.000	sukses
		II	525	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.316	4.30	0.000	sukses
		III	526	11	0.00	0.396	0.011	0.407	-0.407	3.89	0.000	sukses
	AGU	I	527	10	0.00	0.434	0.010	0.444	-0.444	3.45	0.000	sukses
		II	528	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	2.93	0.000	sukses
		III	529	10	0.04	0.554	0.010	0.564	-0.528	2.41	0.000	sukses
	SEP	I	530	10	0.03	0.618	0.010	0.628	-0.602	1.80	0.000	sukses
II		531	10	0.00	0.669	0.010	0.680	-0.680	1.13	0.000	sukses	
III		532	11	0.00	0.744	0.011	0.755	-0.755	0.37	0.000	sukses	
OKT	I	533	10	1.24	0.848	0.010	0.859	0.385	0.75	0.000	sukses	
	II	534	10	6.51	0.636	0.010	0.646	5.863	6.62	0.000	sukses	
	III	535	10	8.05	0.367	0.010	0.377	7.673	7.80	7.673	sukses	
NOV	I	536	10	0.70	0.143	0.010	0.154	0.543	7.80	0.543	sukses	
	II	537	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.79	0.000	sukses	
	III	538	11	2.20	1.885	0.011	1.896	0.300	7.80	0.300	sukses	
DES	I	539	10	2.09	1.882	0.010	1.893	0.202	7.80	0.202	sukses	
	II	540	10	2.77	1.810	0.010	1.821	0.947	7.80	0.947	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 15 Lanjutan Lampiran L. 14

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
					debit sungai	irigasi	air baku	Total Q out	irigasi & air baku		irigasi&air baku	
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³		10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
16	DES	III	541	11	2.24	0.286	0.011	0.298	1.938	7.80	1.938	sukses
17	JAN	I	542	10	3.14	0.637	0.010	0.647	2.489	7.80	2.489	sukses
		II	543	10	2.31	0.638	0.010	0.648	1.664	7.80	1.664	sukses
		III	544	9	1.49	0.459	0.009	0.468	1.026	7.80	1.026	sukses
	FEB	I	545	10	2.75	0.520	0.010	0.530	2.217	7.80	2.217	sukses
		II	546	10	1.59	0.513	0.010	0.523	1.066	7.80	1.066	sukses
		III	547	11	3.22	0.447	0.011	0.459	2.758	7.80	2.758	sukses
	MAR	I	548	10	1.11	0.321	0.010	0.331	0.782	7.80	0.782	sukses
		II	549	10	3.77	0.221	0.010	0.232	3.534	7.80	3.534	sukses
		III	550	10	2.87	0.274	0.010	0.284	2.587	7.80	2.587	sukses
	APR	I	551	10	3.37	0.357	0.010	0.367	3.004	7.80	3.004	sukses
		II	552	10	1.29	0.415	0.010	0.425	0.864	7.80	0.864	sukses
		III	553	11	1.72	0.506	0.011	0.517	1.198	7.80	1.198	sukses
	MEI	I	554	10	0.88	0.533	0.010	0.543	0.339	7.80	0.339	sukses
		II	555	10	0.77	0.570	0.010	0.580	0.194	7.80	0.194	sukses
		III	556	10	1.42	0.575	0.010	0.585	0.838	7.80	0.838	sukses
	JUN	I	557	10	1.32	0.593	0.010	0.604	0.715	7.80	0.715	sukses
		II	558	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	7.20	0.000	sukses
		III	559	11	0.00	0.539	0.011	0.550	-0.550	6.65	0.000	sukses
	JUL	I	560	10	0.00	0.406	0.010	0.416	-0.416	6.24	0.000	sukses
		II	561	10	0.00	0.309	0.010	0.320	-0.320	5.92	0.000	sukses
		III	562	11	0.00	0.396	0.011	0.407	-0.407	5.51	0.000	sukses
	AGU	I	563	10	0.00	0.434	0.010	0.444	-0.444	5.07	0.000	sukses
		II	564	10	0.00	0.501	0.010	0.512	-0.512	4.55	0.000	sukses
		III	565	10	0.00	0.554	0.010	0.564	-0.564	3.99	0.000	sukses
	SEP	I	566	10	0.00	0.618	0.010	0.628	-0.628	3.36	0.000	sukses
		II	567	10	0.00	0.669	0.010	0.680	-0.680	2.68	0.000	sukses
		III	568	11	0.00	0.744	0.011	0.755	-0.755	1.93	0.000	sukses
	OKT	I	569	10	0.12	0.848	0.010	0.859	-0.739	1.19	0.000	sukses
		II	570	10	0.40	0.636	0.010	0.646	-0.246	0.94	0.000	sukses
		III	571	10	0.19	0.367	0.010	0.377	-0.183	0.76	0.000	sukses
	NOV	I	572	10	0.97	0.143	0.010	0.154	0.818	1.58	0.000	sukses
		II	573	10	1.07	0.000	0.010	0.010	1.061	2.64	0.000	sukses
		III	574	11	0.00	1.885	0.011	1.896	-1.896	0.74	0.000	sukses
	DES	I	575	10	1.21	1.882	0.010	1.893	-0.680	0.06	0.000	sukses
		II	576	10	1.81	1.810	0.010	1.821	-0.006	0.05	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 16 Lanjutan Lampiran L. 15

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	DES	III	577	11	2.69	0.286	0.011	0.298	2.395	2.45	0.000	sukses
18	JAN	I	578	10	1.14	0.637	0.010	0.647	0.493	2.94	0.000	sukses
		II	579	10	1.02	0.638	0.010	0.648	0.367	3.31	0.000	sukses
		III	580	9	1.54	0.459	0.009	0.468	1.071	4.38	0.000	sukses
	FEB	I	581	10	2.70	0.520	0.010	0.530	2.171	6.55	0.000	sukses
		II	582	10	2.39	0.513	0.010	0.523	1.863	7.80	1.863	sukses
		III	583	11	2.44	0.447	0.011	0.459	1.986	7.80	1.986	sukses
	MAR	I	584	10	2.16	0.321	0.010	0.331	1.825	7.80	1.825	sukses
		II	585	10	2.58	0.221	0.010	0.232	2.344	7.80	2.344	sukses
		III	586	10	1.83	0.274	0.010	0.284	1.551	7.80	1.551	sukses
	APR	I	587	10	2.33	0.357	0.010	0.367	1.961	7.80	1.961	sukses
		II	588	10	1.61	0.415	0.010	0.425	1.188	7.80	1.188	sukses
		III	589	11	1.23	0.506	0.011	0.517	0.710	7.80	0.710	sukses
	MEI	I	590	10	0.53	0.533	0.010	0.543	-0.015	7.79	0.000	sukses
		II	591	10	0.21	0.570	0.010	0.580	-0.373	7.41	0.000	sukses
		III	592	10	0.04	0.575	0.010	0.585	-0.548	6.86	0.000	sukses
	JUN	I	593	10	0.00	0.593	0.010	0.604	-0.604	6.26	0.000	sukses
		II	594	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	5.66	0.000	sukses
		III	595	11	0.00	0.539	0.011	0.550	-0.550	5.11	0.000	sukses
	JUL	I	596	10	0.00	0.406	0.010	0.416	-0.411	4.70	0.000	sukses
		II	597	10	0.01	0.309	0.010	0.320	-0.306	4.40	0.000	sukses
		III	598	11	0.00	0.396	0.011	0.407	-0.407	3.99	0.000	sukses
	AGU	I	599	10	0.00	0.434	0.010	0.444	-0.444	3.54	0.000	sukses
		II	600	10	0.03	0.501	0.010	0.512	-0.478	3.07	0.000	sukses
		III	601	10	0.06	0.554	0.010	0.564	-0.504	2.56	0.000	sukses
	SEP	I	602	10	0.10	0.618	0.010	0.628	-0.529	2.03	0.000	sukses
		II	603	10	0.12	0.669	0.010	0.680	-0.562	1.47	0.000	sukses
		III	604	11	0.00	0.744	0.011	0.755	-0.755	0.72	0.000	sukses
	OKT	I	605	10	0.42	0.848	0.010	0.859	-0.436	0.28	0.000	sukses
		II	606	10	2.05	0.636	0.010	0.646	1.406	1.69	0.000	sukses
		III	607	10	2.51	0.367	0.010	0.377	2.136	3.82	0.000	sukses
	NOV	I	608	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	3.67	0.000	sukses
		II	609	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	3.66	0.000	sukses
		III	610	11	1.88	1.885	0.011	1.896	-0.013	3.64	0.000	sukses
	DES	I	611	10	0.97	1.882	0.010	1.893	-0.921	2.72	0.000	sukses
		II	612	10	1.60	1.810	0.010	1.821	-0.219	2.50	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 17 Lanjutan Lampiran L. 16

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	DES	III	613	11	2.57	0.286	0.011	0.298	2.270	4.77	0.000	sukses
19	JAN	I	614	10	1.29	0.637	0.010	0.647	0.640	5.41	0.000	sukses
		II	615	10	1.63	0.638	0.010	0.648	0.983	6.40	0.000	sukses
		III	616	9	1.23	0.459	0.009	0.468	0.762	7.16	0.000	sukses
	FEB	I	617	10	1.27	0.520	0.010	0.530	0.739	7.80	0.739	sukses
		II	618	10	1.43	0.513	0.010	0.523	0.906	7.80	0.906	sukses
		III	619	11	2.34	0.447	0.011	0.459	1.884	7.80	1.884	sukses
	MAR	I	620	10	2.17	0.321	0.010	0.331	1.840	7.80	1.840	sukses
		II	621	10	1.56	0.221	0.010	0.232	1.332	7.80	1.332	sukses
		III	622	10	1.67	0.274	0.010	0.284	1.387	7.80	1.387	sukses
	APR	I	623	10	1.98	0.357	0.010	0.367	1.610	7.80	1.610	sukses
		II	624	10	1.23	0.415	0.010	0.425	0.801	7.80	0.801	sukses
		III	625	11	0.44	0.506	0.011	0.517	-0.079	7.72	0.000	sukses
	MEI	I	626	10	0.41	0.533	0.010	0.543	-0.130	7.59	0.000	sukses
		II	627	10	0.08	0.570	0.010	0.580	-0.497	7.09	0.000	sukses
		III	628	10	0.01	0.575	0.010	0.585	-0.572	6.52	0.000	sukses
	JUN	I	629	10	0.14	0.593	0.010	0.604	-0.461	6.06	0.000	sukses
		II	630	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	5.47	0.000	sukses
		III	631	11	0.06	0.539	0.011	0.550	-0.485	4.98	0.000	sukses
	JUL	I	632	10	0.06	0.406	0.010	0.416	-0.358	4.62	0.000	sukses
		II	633	10	0.06	0.309	0.010	0.320	-0.262	4.36	0.000	sukses
		III	634	11	0.21	0.396	0.011	0.407	-0.198	4.16	0.000	sukses
	AGU	I	635	10	0.62	0.434	0.010	0.444	0.181	4.34	0.000	sukses
		II	636	10	0.40	0.501	0.010	0.512	-0.111	4.23	0.000	sukses
		III	637	10	0.23	0.554	0.010	0.564	-0.334	3.90	0.000	sukses
	SEP	I	638	10	0.59	0.618	0.010	0.628	-0.038	3.86	0.000	sukses
		II	639	10	1.76	0.669	0.010	0.680	1.085	4.94	0.000	sukses
		III	640	11	2.56	0.744	0.011	0.755	1.809	6.75	0.000	sukses
	OKT	I	641	10	0.75	0.848	0.010	0.859	-0.106	6.65	0.000	sukses
		II	642	10	3.84	0.636	0.010	0.646	3.189	7.80	3.189	sukses
		III	643	10	4.80	0.367	0.010	0.377	4.423	7.80	4.423	sukses
	NOV	I	644	10	1.78	0.143	0.010	0.154	1.628	7.80	1.628	sukses
		II	645	10	1.91	0.000	0.010	0.010	1.904	7.80	1.904	sukses
		III	646	11	1.82	1.885	0.011	1.896	-0.076	7.72	0.000	sukses
	DES	I	647	10	3.10	1.882	0.010	1.893	1.207	7.80	1.207	sukses
		II	648	10	1.37	1.810	0.010	1.821	-0.448	7.35	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 18 Lanjutan Lampiran L. 17

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	de bit sungai 10 ⁶ m3	irigasi 10 ⁶ m3	air baku 10 ⁶ m3	Total Q out 10 ⁶ m3	irigasi & air baku 10 ⁶ m3		10 ⁶ m3		irigasi&air baku 10 ⁶ m3
19	DES	III	649	11	1.89	0.286	0.011	0.298	1.592	7.80	1.592	sukses	
20	JAN	I	650	10	1.58	0.637	0.010	0.647	0.934	7.80	0.934	sukses	
		II	651	10	1.91	0.638	0.010	0.648	1.264	7.80	1.264	sukses	
		III	652	9	1.74	0.459	0.009	0.468	1.268	7.80	1.268	sukses	
	FEB	I	653	10	1.74	0.520	0.010	0.530	1.211	7.80	1.211	sukses	
		II	654	10	1.05	0.513	0.010	0.523	0.523	7.80	0.523	sukses	
		III	655	11	1.59	0.447	0.011	0.459	1.136	7.80	1.136	sukses	
	MAR	I	656	10	0.51	0.321	0.010	0.331	0.183	7.80	0.183	sukses	
		II	657	10	0.30	0.221	0.010	0.232	0.066	7.80	0.066	sukses	
		III	658	10	0.13	0.274	0.010	0.284	-0.159	7.64	0.000	sukses	
	APR	I	659	10	0.15	0.357	0.010	0.367	-0.219	7.42	0.000	sukses	
		II	660	10	1.04	0.415	0.010	0.425	0.616	7.80	0.616	sukses	
		III	661	11	0.33	0.506	0.011	0.517	-0.190	7.61	0.000	sukses	
	MEI	I	662	10	0.00	0.533	0.010	0.543	-0.543	7.07	0.000	sukses	
		II	663	10	0.13	0.570	0.010	0.580	-0.446	6.62	0.000	sukses	
		III	664	10	0.02	0.575	0.010	0.585	-0.562	6.06	0.000	sukses	
	JUN	I	665	10	0.00	0.593	0.010	0.604	-0.604	5.46	0.000	sukses	
		II	666	10	0.88	0.587	0.010	0.597	0.283	5.74	0.000	sukses	
		III	667	11	0.21	0.539	0.011	0.550	-0.339	5.40	0.000	sukses	
	JUL	I	668	10	0.17	0.406	0.010	0.416	-0.251	5.15	0.000	sukses	
		II	669	10	0.14	0.309	0.010	0.320	-0.177	4.97	0.000	sukses	
		III	670	11	0.95	0.396	0.011	0.407	0.543	5.51	0.000	sukses	
	AGU	I	671	10	4.13	0.434	0.010	0.444	3.687	7.80	3.687	sukses	
		II	672	10	1.09	0.501	0.010	0.512	0.580	7.80	0.580	sukses	
		III	673	10	0.53	0.554	0.010	0.564	-0.032	7.77	0.000	sukses	
	SEP	I	674	10	1.47	0.618	0.010	0.628	0.838	7.80	0.838	sukses	
II		675	10	4.70	0.669	0.010	0.680	4.019	7.80	4.019	sukses		
III		676	11	6.66	0.744	0.011	0.755	5.903	7.80	5.903	sukses		
OKT	I	677	10	0.00	0.848	0.010	0.859	-0.859	6.94	0.000	sukses		
	II	678	10	0.00	0.636	0.010	0.646	-0.646	6.30	0.000	sukses		
	III	679	10	0.00	0.367	0.010	0.377	-0.377	5.92	0.000	sukses		
NOV	I	680	10	0.10	0.143	0.010	0.154	-0.053	5.86	0.000	sukses		
	II	681	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	5.85	0.000	sukses		
	III	682	11	2.15	1.885	0.011	1.896	0.253	6.11	0.000	sukses		
DES	I	683	10	1.33	1.882	0.010	1.893	-0.566	5.54	0.000	sukses		
	II	684	10	1.16	1.810	0.010	1.821	-0.664	4.88	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 19 Lanjutan Lampiran L. 18

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket	
				Hari	10 ⁶ m3	irigasi 10 ⁶ m3	air baku 10 ⁶ m3	Total Q out 10 ⁶ m3	irigasi & air baku 10 ⁶ m3		10 ⁶ m3		irigasi&air baku 10 ⁶ m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
20	DES	III	685	11	2.71	0.286	0.011	0.298	2.416	7.29	0.000	sukses	
	JAN	I	686	10	0.74	0.637	0.010	0.647	0.092	7.39	0.000	sukses	
		II	687	10	1.90	0.638	0.010	0.648	1.256	7.80	1.256	sukses	
		III	688	9	1.86	0.459	0.009	0.468	1.392	7.80	1.392	sukses	
	FEB	I	689	10	0.22	0.520	0.010	0.530	-0.308	7.49	0.000	sukses	
		II	690	10	1.48	0.513	0.010	0.523	0.953	7.80	0.953	sukses	
		III	691	11	3.70	0.447	0.011	0.459	3.239	7.80	3.239	sukses	
	MAR	I	692	10	0.86	0.321	0.010	0.331	0.528	7.80	0.528	sukses	
		II	693	10	1.46	0.221	0.010	0.232	1.228	7.80	1.228	sukses	
		III	694	10	1.18	0.274	0.010	0.284	0.892	7.80	0.892	sukses	
	APR	I	695	10	1.26	0.357	0.010	0.367	0.894	7.80	0.894	sukses	
		II	696	10	1.11	0.415	0.010	0.425	0.685	7.80	0.685	sukses	
		III	697	11	1.10	0.506	0.011	0.517	0.582	7.80	0.582	sukses	
	MEI	I	698	10	0.44	0.533	0.010	0.543	-0.103	7.70	0.000	sukses	
		II	699	10	0.19	0.570	0.010	0.580	-0.391	7.31	0.000	sukses	
		III	700	10	0.26	0.575	0.010	0.585	-0.326	6.98	0.000	sukses	
	JUN	I	701	10	0.19	0.593	0.010	0.604	-0.418	6.56	0.000	sukses	
		II	702	10	0.07	0.587	0.010	0.597	-0.529	6.03	0.000	sukses	
		III	703	11	0.11	0.539	0.011	0.550	-0.445	5.59	0.000	sukses	
	JUL	I	704	10	0.09	0.406	0.010	0.416	-0.328	5.26	0.000	sukses	
II		705	10	0.08	0.309	0.010	0.320	-0.240	5.02	0.000	sukses		
III		706	11	0.41	0.396	0.011	0.407	0.000	5.02	0.000	sukses		
AGU	I	707	10	1.55	0.434	0.010	0.444	1.102	6.12	0.000	sukses		
	II	708	10	0.56	0.501	0.010	0.512	0.050	6.17	0.000	sukses		
	III	709	10	0.30	0.554	0.010	0.564	-0.269	5.90	0.000	sukses		
SEP	I	710	10	0.78	0.618	0.010	0.628	0.149	6.05	0.000	sukses		
	II	711	10	2.39	0.669	0.010	0.680	1.710	7.76	0.000	sukses		
	III	712	11	3.68	0.744	0.011	0.755	2.921	7.80	2.921	sukses		
OKT	I	713	10	0.00	0.848	0.010	0.859	-0.859	6.94	0.000	sukses		
	II	714	10	0.00	0.636	0.010	0.646	-0.646	6.30	0.000	sukses		
	III	715	10	0.00	0.367	0.010	0.377	-0.377	5.92	0.000	sukses		
NOV	I	716	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	5.76	0.000	sukses		
	II	717	10	0.57	0.000	0.010	0.010	0.556	6.32	0.000	sukses		
	III	718	11	0.72	1.885	0.011	1.896	-1.175	5.15	0.000	sukses		
DES	I	719	10	0.43	1.882	0.010	1.893	-1.460	3.69	0.000	sukses		
	II	720	10	2.11	1.810	0.010	1.821	0.292	3.98	0.000	sukses		

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 20 Lanjutan Lampiran L. 19

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow		Q out			I-O	Tampungan waduk	Spill out	Ket
				Hari	10^6 m3	irigasi 10^6 m3	air baku 10^6 m3	Total Q out 10^6 m3	irigasi & air baku 10^6 m3	10^6 m3		irigasi&air baku 10^6 m3	
21	DES	III	721	11	1.55	0.286	0.011	0.298	1.252	5.23	0.000	sukses	
22	JAN	I	722	10	1.60	0.637	0.010	0.647	0.951	6.18	0.000	sukses	
		II	723	10	0.13	0.638	0.010	0.648	-0.514	5.67	0.000	sukses	
		III	724	9	1.73	0.459	0.009	0.468	1.264	6.93	0.000	sukses	
	FEB	I	725	10	1.48	0.520	0.010	0.530	0.953	7.80	0.953	sukses	
		II	726	10	0.92	0.513	0.010	0.523	0.394	7.80	0.394	sukses	
		III	727	11	1.62	0.447	0.011	0.459	1.161	7.80	1.161	sukses	
	MAR	I	728	10	1.15	0.321	0.010	0.331	0.814	7.80	0.814	sukses	
		II	729	10	2.14	0.221	0.010	0.232	1.908	7.80	1.908	sukses	
		III	730	10	1.87	0.274	0.010	0.284	1.587	7.80	1.587	sukses	
	APR	I	731	10	1.92	0.357	0.010	0.367	1.555	7.80	1.555	sukses	
		II	732	10	1.08	0.415	0.010	0.425	0.654	7.80	0.654	sukses	
		III	733	11	0.33	0.506	0.011	0.517	-0.185	7.62	0.000	sukses	
	MEI	I	734	10	0.83	0.533	0.010	0.543	0.289	7.80	0.289	sukses	
		II	735	10	0.00	0.570	0.010	0.580	-0.580	7.22	0.000	sukses	
		III	736	10	0.00	0.575	0.010	0.585	-0.585	6.63	0.000	sukses	
	JUN	I	737	10	0.00	0.593	0.010	0.604	-0.604	6.03	0.000	sukses	
		II	738	10	0.17	0.587	0.010	0.597	-0.427	5.60	0.000	sukses	
		III	739	11	0.18	0.539	0.011	0.550	-0.367	5.24	0.000	sukses	
	JUL	I	740	10	0.14	0.406	0.010	0.416	-0.271	4.97	0.000	sukses	
		II	741	10	0.13	0.309	0.010	0.320	-0.193	4.77	0.000	sukses	
		III	742	11	0.80	0.396	0.011	0.407	0.397	5.17	0.000	sukses	
	AGU	I	743	10	3.44	0.434	0.010	0.444	2.994	7.80	2.994	sukses	
		II	744	10	0.93	0.501	0.010	0.512	0.418	7.80	0.418	sukses	
		III	745	10	0.46	0.554	0.010	0.564	-0.108	7.69	0.000	sukses	
	SEP	I	746	10	1.24	0.618	0.010	0.628	0.613	7.80	0.613	sukses	
		II	747	10	3.94	0.669	0.010	0.680	3.265	7.80	3.265	sukses	
		III	748	11	6.02	0.744	0.011	0.755	5.269	7.80	5.269	sukses	
	OKT	I	749	10	0.68	0.848	0.010	0.859	-0.182	7.62	0.000	sukses	
		II	750	10	3.43	0.636	0.010	0.646	2.779	7.80	2.779	sukses	
		III	751	10	4.75	0.367	0.010	0.377	4.370	7.80	4.370	sukses	
	NOV	I	752	10	0.00	0.143	0.010	0.154	-0.154	7.65	0.000	sukses	
		II	753	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.64	0.000	sukses	
		III	754	11	1.45	1.885	0.011	1.896	-0.450	7.19	0.000	sukses	
	DES	I	755	10	3.51	1.882	0.010	1.893	1.619	7.80	1.619	sukses	
		II	756	10	4.46	1.810	0.010	1.821	2.643	7.80	2.643	sukses	

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 21 Lanjutan Lampiran L. 20

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	DES	III	757	11	2.72	0.286	0.011	0.298	2.420	7.80	2.420	sukses
23	JAN	I	758	10	1.38	0.637	0.010	0.647	0.736	7.80	0.736	sukses
		II	759	10	1.66	0.638	0.010	0.648	1.013	7.80	1.013	sukses
		III	760	9	2.30	0.459	0.009	0.468	1.831	7.80	1.831	sukses
	FEB	I	761	10	3.23	0.520	0.010	0.530	2.704	7.80	2.704	sukses
		II	762	10	2.59	0.513	0.010	0.523	2.064	7.80	2.064	sukses
		III	763	11	2.41	0.447	0.011	0.459	1.955	7.80	1.955	sukses
	MAR	I	764	10	0.83	0.321	0.010	0.331	0.499	7.80	0.499	sukses
		II	765	10	2.58	0.221	0.010	0.232	2.347	7.80	2.347	sukses
		III	766	10	2.04	0.274	0.010	0.284	1.760	7.80	1.760	sukses
	APR	I	767	10	2.16	0.357	0.010	0.367	1.789	7.80	1.789	sukses
		II	768	10	1.60	0.415	0.010	0.425	1.171	7.80	1.171	sukses
		III	769	11	1.78	0.506	0.011	0.517	1.262	7.80	1.262	sukses
	MEI	I	770	10	0.29	0.533	0.010	0.543	-0.253	7.55	0.000	sukses
		II	771	10	0.31	0.570	0.010	0.580	-0.271	7.28	0.000	sukses
		III	772	10	0.25	0.575	0.010	0.585	-0.331	6.95	0.000	sukses
	JUN	I	773	10	0.25	0.593	0.010	0.604	-0.357	6.59	0.000	sukses
		II	774	10	0.99	0.587	0.010	0.597	0.392	6.98	0.000	sukses
		III	775	11	0.20	0.539	0.011	0.550	-0.352	6.63	0.000	sukses
	JUL	I	776	10	0.16	0.406	0.010	0.416	-0.260	6.37	0.000	sukses
		II	777	10	0.13	0.309	0.010	0.320	-0.185	6.18	0.000	sukses
		III	778	11	0.87	0.396	0.011	0.407	0.462	6.64	0.000	sukses
	AGU	I	779	10	3.74	0.434	0.010	0.444	3.300	7.80	3.300	sukses
		II	780	10	1.03	0.501	0.010	0.512	0.520	7.80	0.520	sukses
		III	781	10	0.50	0.554	0.010	0.564	-0.065	7.73	0.000	sukses
	SEP	I	782	10	1.37	0.618	0.010	0.628	0.739	7.80	0.739	sukses
		II	783	10	4.36	0.669	0.010	0.680	3.684	7.80	3.684	sukses
		III	784	11	6.37	0.744	0.011	0.755	5.618	7.80	5.618	sukses
	OKT	I	785	10	0.51	0.848	0.010	0.859	-0.346	7.45	0.000	sukses
		II	786	10	2.54	0.636	0.010	0.646	1.893	7.80	1.893	sukses
		III	787	10	3.22	0.367	0.010	0.377	2.848	7.80	2.848	sukses
	NOV	I	788	10	1.78	0.143	0.010	0.154	1.629	7.80	1.629	sukses
		II	789	10	1.44	0.000	0.010	0.010	1.432	7.80	1.432	sukses
		III	790	11	2.23	1.885	0.011	1.896	0.331	7.80	0.331	sukses
	DES	I	791	10	2.32	1.882	0.010	1.893	0.423	7.80	0.423	sukses
		II	792	10	1.75	1.810	0.010	1.821	-0.068	7.73	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 22 Lanjutan Lampiran L. 21

Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi&air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
					Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	DES	III	793	11	1.48	0.286	0.011	0.298	1.184	7.80	1.184	sukses
24	JAN	I	794	10	0.60	0.637	0.010	0.647	-0.045	7.75	0.000	sukses
		II	795	10	0.65	0.638	0.010	0.648	-0.003	7.75	0.000	sukses
		III	796	9	2.10	0.459	0.009	0.468	1.628	7.80	1.628	sukses
	FEB	I	797	10	2.79	0.520	0.010	0.530	2.264	7.80	2.264	sukses
		II	798	10	2.56	0.513	0.010	0.523	2.042	7.80	2.042	sukses
		III	799	11	3.03	0.447	0.011	0.459	2.575	7.80	2.575	sukses
	MAR	I	800	10	1.74	0.321	0.010	0.331	1.410	7.80	1.410	sukses
		II	801	10	0.16	0.221	0.010	0.232	-0.075	7.73	0.000	sukses
		III	802	10	0.30	0.274	0.010	0.284	0.015	7.74	0.000	sukses
	APR	I	803	10	0.32	0.357	0.010	0.367	-0.045	7.69	0.000	sukses
		II	804	10	0.61	0.415	0.010	0.425	0.188	7.80	0.188	sukses
		III	805	11	0.48	0.506	0.011	0.517	-0.034	7.77	0.000	sukses
	MEI	I	806	10	0.21	0.533	0.010	0.543	-0.336	7.43	0.000	sukses
		II	807	10	0.19	0.570	0.010	0.580	-0.390	7.04	0.000	sukses
		III	808	10	0.17	0.575	0.010	0.585	-0.418	6.62	0.000	sukses
	JUN	I	809	10	0.12	0.593	0.010	0.604	-0.479	6.14	0.000	sukses
		II	810	10	0.00	0.587	0.010	0.597	-0.597	5.55	0.000	sukses
		III	811	11	0.05	0.539	0.011	0.550	-0.499	5.05	0.000	sukses
	JUL	I	812	10	0.05	0.406	0.010	0.416	-0.368	4.68	0.000	sukses
		II	813	10	0.05	0.309	0.010	0.320	-0.271	4.41	0.000	sukses
		III	814	11	0.14	0.396	0.011	0.407	-0.270	4.14	0.000	sukses
	AGU	I	815	10	0.27	0.434	0.010	0.444	-0.169	3.97	0.000	sukses
		II	816	10	0.33	0.501	0.010	0.512	-0.183	3.79	0.000	sukses
		III	817	10	0.20	0.554	0.010	0.564	-0.369	3.42	0.000	sukses
	SEP	I	818	10	0.49	0.618	0.010	0.628	-0.137	3.28	0.000	sukses
		II	819	10	1.42	0.669	0.010	0.680	0.743	4.02	0.000	sukses
		III	820	11	1.99	0.744	0.011	0.755	1.235	5.26	0.000	sukses
	OKT	I	821	10	0.05	0.848	0.010	0.859	-0.809	4.45	0.000	sukses
		II	822	10	0.02	0.636	0.010	0.646	-0.631	3.82	0.000	sukses
		III	823	10	0.21	0.367	0.010	0.377	-0.170	3.65	0.000	sukses
	NOV	I	824	10	1.18	0.143	0.010	0.154	1.023	4.67	0.000	sukses
		II	825	10	0.84	0.000	0.010	0.010	0.829	5.50	0.000	sukses
		III	826	11	1.29	1.885	0.011	1.896	-0.607	4.89	0.000	sukses
	DES	I	827	10	3.06	1.882	0.010	1.893	1.168	6.06	0.000	sukses
		II	828	10	2.85	1.810	0.010	1.821	1.025	7.09	0.000	sukses

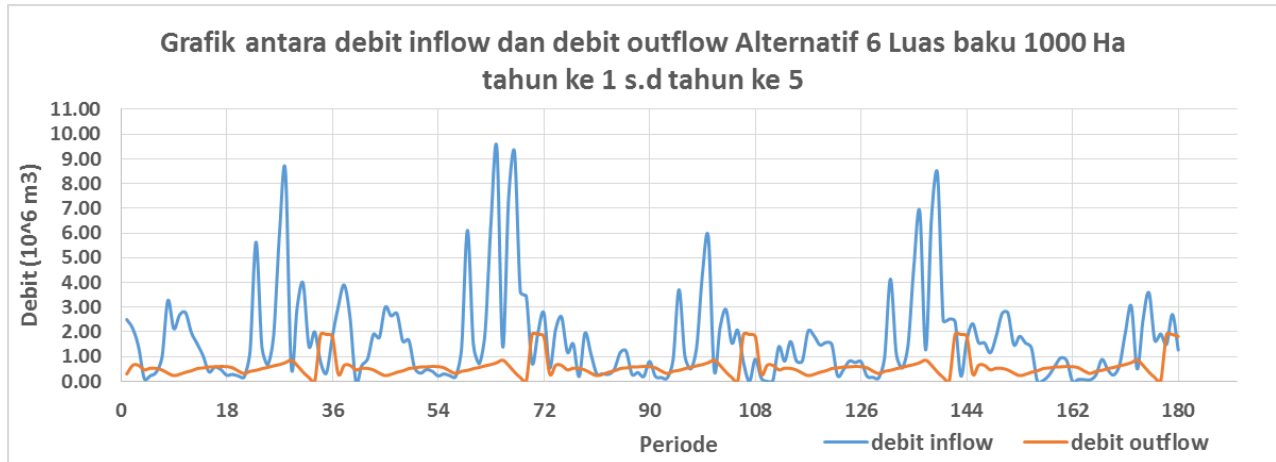
Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran L. 23 Lanjutan Lampiran L. 22

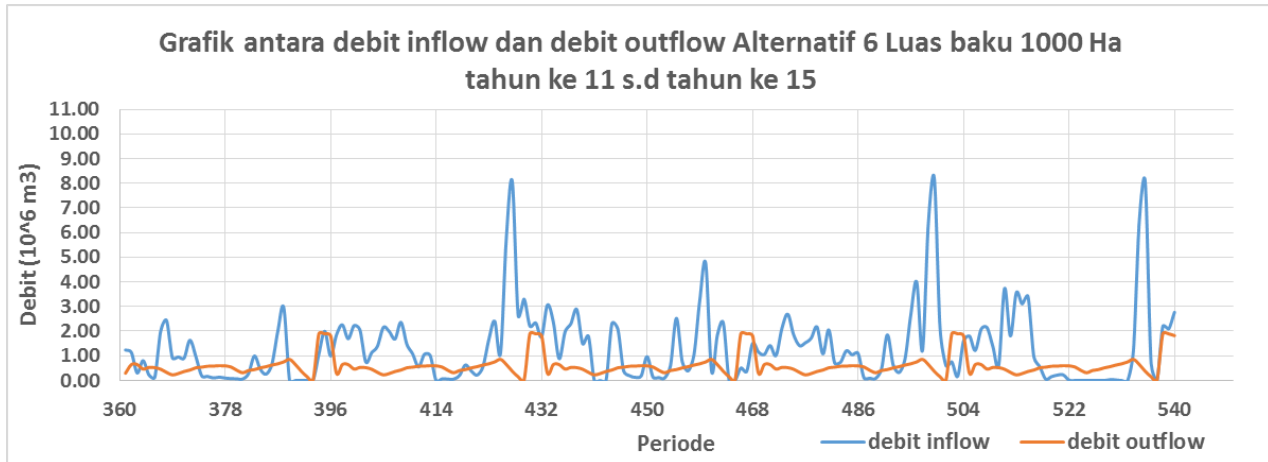
Tahun ke	Bulan	Periode	No periode	Jumlah hari	Q inflow debit sungai	Q out			I-O irigasi & air baku	Tampungan waduk	Spill out irigasi & air baku	Ket
						irigasi	air baku	Total Q out				
				Hari	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	DES	III	829	11	4.63	0.286	0.011	0.298	4.336	7.80	4.336	sukses
25	JAN	I	830	10	3.81	0.637	0.010	0.647	3.167	7.80	3.167	sukses
		II	831	10	2.37	0.638	0.010	0.648	1.720	7.80	1.720	sukses
		III	832	9	0.98	0.459	0.009	0.468	0.509	7.80	0.509	sukses
	FEB	I	833	10	1.76	0.520	0.010	0.530	1.230	7.80	1.230	sukses
		II	834	10	1.78	0.513	0.010	0.523	1.260	7.80	1.260	sukses
		III	835	11	2.31	0.447	0.011	0.459	1.849	7.80	1.849	sukses
	MAR	I	836	10	1.27	0.321	0.010	0.331	0.940	7.80	0.940	sukses
		II	837	10	2.89	0.221	0.010	0.232	2.661	7.80	2.661	sukses
		III	838	10	2.80	0.274	0.010	0.284	2.519	7.80	2.519	sukses
	APR	I	839	10	2.42	0.357	0.010	0.367	2.049	7.80	2.049	sukses
		II	840	10	0.96	0.415	0.010	0.425	0.537	7.80	0.537	sukses
		III	841	11	1.32	0.506	0.011	0.517	0.799	7.80	0.799	sukses
	MEI	I	842	10	0.59	0.533	0.010	0.543	0.048	7.80	0.048	sukses
		II	843	10	0.41	0.570	0.010	0.580	-0.170	7.63	0.000	sukses
		III	844	10	0.67	0.575	0.010	0.585	0.086	7.72	0.000	sukses
	JUN	I	845	10	0.74	0.593	0.010	0.604	0.141	7.80	0.141	sukses
		II	846	10	0.13	0.587	0.010	0.597	-0.462	7.34	0.000	sukses
		III	847	11	0.02	0.539	0.011	0.550	-0.535	6.80	0.000	sukses
	JUL	I	848	10	0.02	0.406	0.010	0.416	-0.393	6.41	0.000	sukses
		II	849	10	0.03	0.309	0.010	0.320	-0.293	6.12	0.000	sukses
		III	850	11	0.00	0.396	0.011	0.407	-0.407	5.71	0.000	sukses
	AGU	I	851	10	0.00	0.434	0.010	0.444	-0.444	5.27	0.000	sukses
		II	852	10	0.18	0.501	0.010	0.512	-0.329	4.94	0.000	sukses
		III	853	10	0.12	0.554	0.010	0.564	-0.442	4.49	0.000	sukses
	SEP	I	854	10	0.27	0.618	0.010	0.628	-0.355	4.14	0.000	sukses
		II	855	10	0.70	0.669	0.010	0.680	0.020	4.16	0.000	sukses
		III	856	11	0.86	0.744	0.011	0.755	0.106	4.27	0.000	sukses
	OKT	I	857	10	0.48	0.848	0.010	0.859	-0.377	3.89	0.000	sukses
		II	858	10	2.38	0.636	0.010	0.646	1.735	5.62	0.000	sukses
		III	859	10	2.86	0.367	0.010	0.377	2.484	7.80	2.484	sukses
	NOV	I	860	10	0.14	0.143	0.010	0.154	-0.018	7.78	0.000	sukses
		II	861	10	0.00	0.000	0.010	0.010	-0.010	7.77	0.000	sukses
		III	862	11	0.00	1.885	0.011	1.896	-1.896	5.88	0.000	sukses
	DES	I	863	10	9.96	1.882	0.010	1.893	8.070	7.80	8.070	sukses
		II	864	10	0.00	1.810	0.010	1.821	-1.821	5.98	0.000	sukses

Sumber: Hasil perhitungan

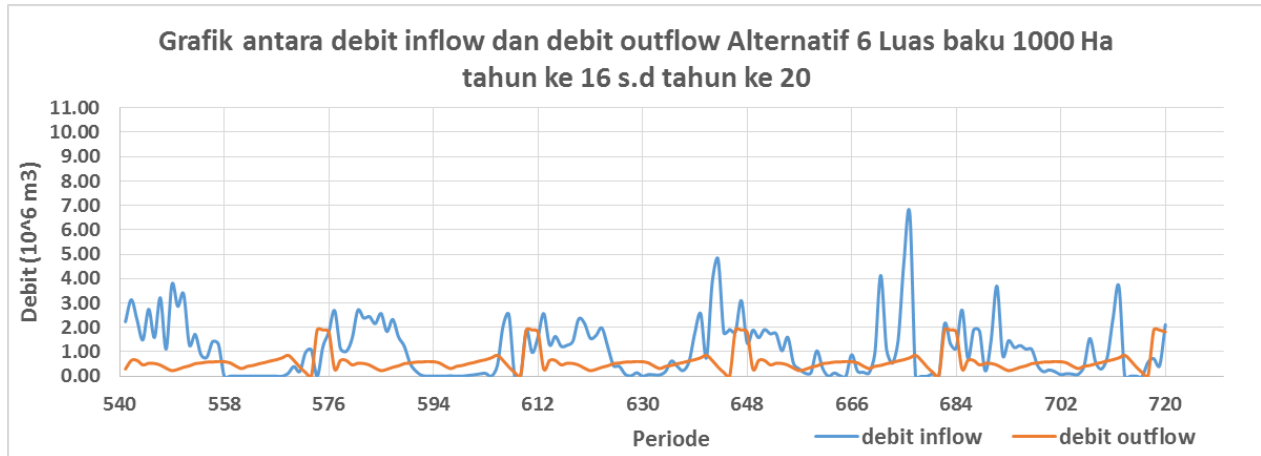
Lampiran L. 24 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 1 s.d tahun ke 5



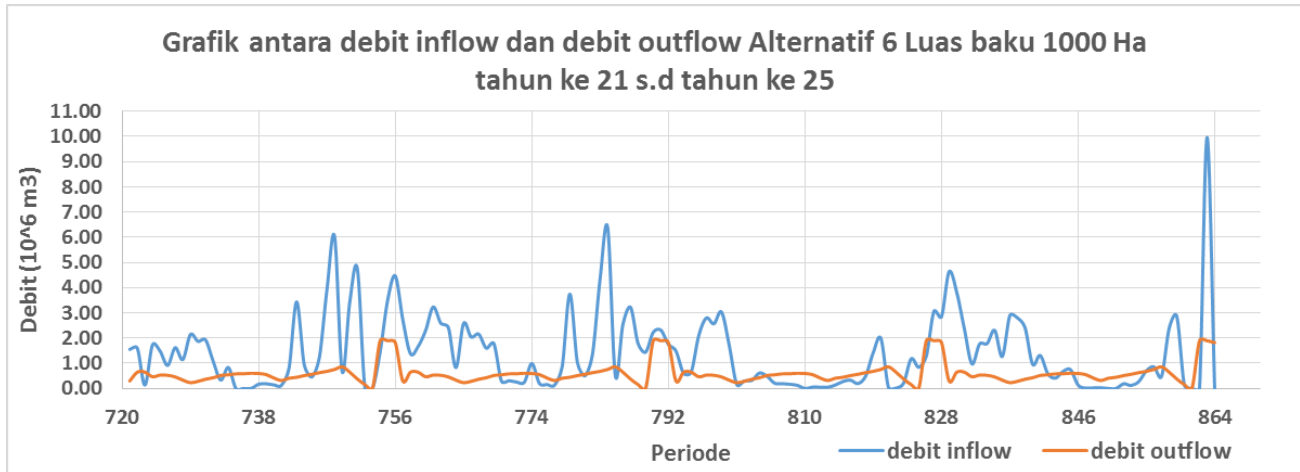
Lampiran L. 25 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 11 s.d tahun ke 15

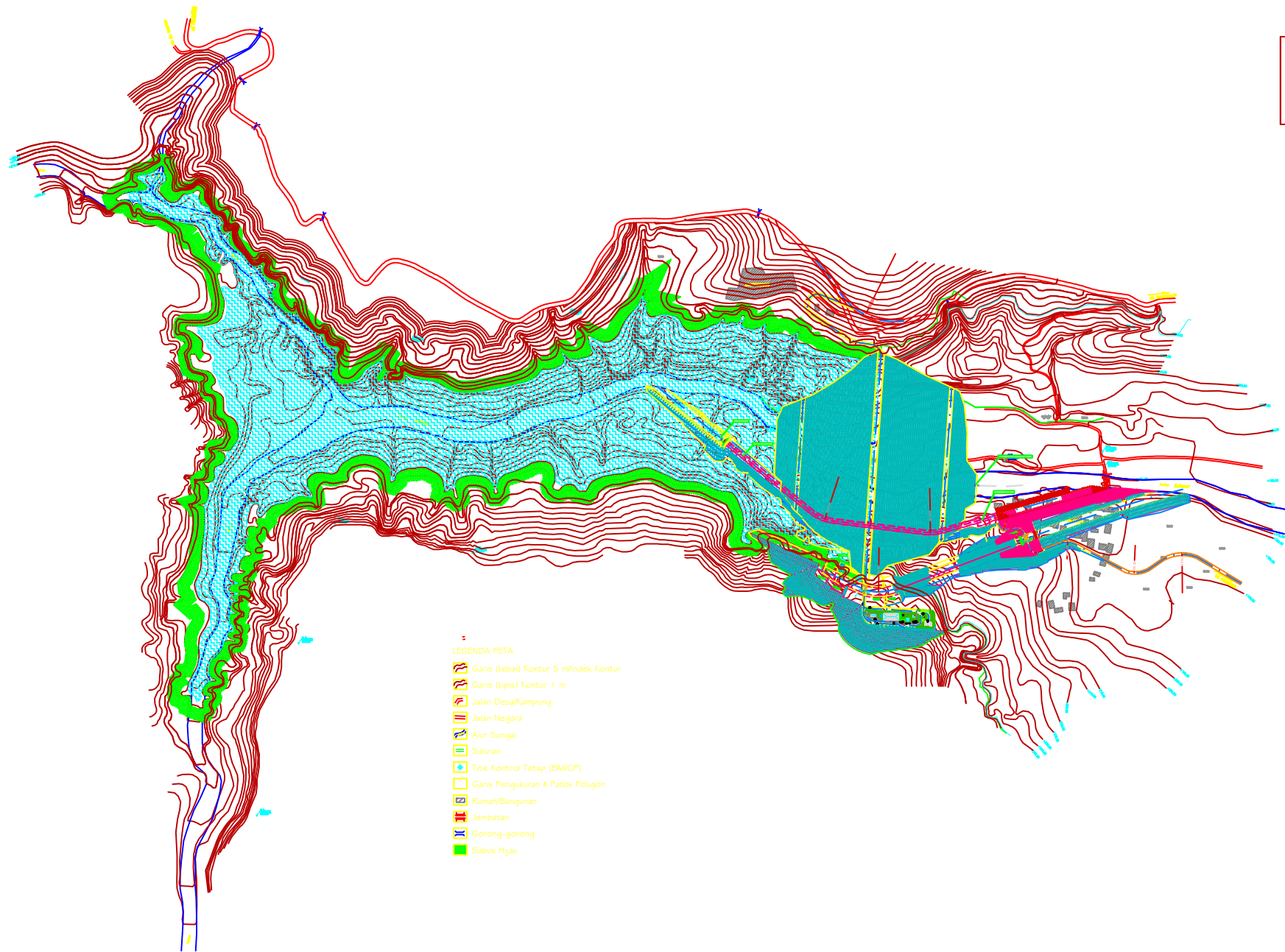
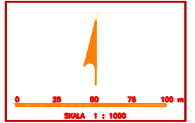


Lampiran L. 26 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 16 s.d tahun ke 20



Lampiran L. 27 Grafik debit inflow dan debit outflow alternatif 6 luas baku sawah 1000 Ha tahun ke 21 s.d tahun ke 25





JUDUL TUGAS AKHIR

**STUDI OPTIMASI
PEMANFAATAN AIR WADUK
TUGU DI KABUPATEN
TRENGGALEK**

DOSEN PEMBIMBING

**Prof. Dr. Ir. Nadjaji Anwar, M.Sc
Danayanti Azmi Dewi N., ST., MT**

NAMA MAHASISWA

**TANJUNG LUTHFI AZIZAH
3112100014**

No. Halaman

01

Jumlah. Halaman

01

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Debit inflow waduk diperoleh dari perhitungan debit aliran rendah dengan metode F.J Mock, kemudian dibangkitkan untuk 25 tahun ke depan dengan metode Thomas Fiering. Hasil dari bangkiran debit inflow yaitu debit maksimal sebesar $11,53 \text{ m}^3/\text{detik}$ dan debit terendah adalah $0,00 \text{ m}^3/\text{detik}$.
2. Besar kebutuhan air baku sebesar $11,88 \text{ liter/detik}$.
3. Besar kebutuhan air irigasi berdasarkan alternatif jadwal tanam yaitu:
 - a. Alternatif 1 = $25,86 \times 10^6 \text{ m}^3$
 - b. Alternatif 2 = $25,68 \times 10^6 \text{ m}^3$
 - c. Alternatif 3 = $25,43 \times 10^6 \text{ m}^3$
 - d. Alternatif 4 = $25,46 \times 10^6 \text{ m}^3$
 - e. Alternatif 5 = $25,37 \times 10^6 \text{ m}^3$
 - f. Alternatif 6 = $25,43 \times 10^6 \text{ m}^3$
4. Dari optimasi yang dilakukan, pada setiap alternatif terdapat kegagalan tampungan waduk dengan persentase yang berbeda-beda.
 - a. Alternatif 1 mengalami kegagalan sebesar $5,9\%$
 - b. Alternatif 2 mengalami kegagalan sebesar $4,98\%$
 - c. Alternatif 3 mengalami kegagalan sebesar $3,47\%$
 - d. Alternatif 4 mengalami kegagalan sebesar $2,78\%$
 - e. Alternatif 5 mengalami kegagalan sebesar $2,43\%$
 - f. Alternatif 6 mengalami kegagalan sebesar $2,08\%$
5. Luas baku sawah yang dapat diairi tanpa mengalami kegagalan yaitu 1000 Ha dengan pola tanam padi-palawija-palawija dan jadwal tanam dimulai pada DesemberII atau DesemberIII.
6. Hasil yang dinilai paling optimum adalah alternatif 5 yaitu jadwal tanam dimulai pada Desember II dengan kebutuhan air irigasi $21,14 \times 10^6 \text{ m}^3$

7. Potensi PLTA pada waduk Tugu yaitu sebesar 127,34 kW dengan debit andalan 90%.

5.2 Saran

Dalam studi ini, alternatif yang digunakan adalah pengaturan jadwal tanam sehingga dapat dilakukan alternatif dengan pengaturan pola tanam untuk menghasilkan hasil yang lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

Ahadunnisa, Radita. 2015. **Studi Optimasi Pemanfaatan Waduk Way Apu di Provinsi Maluku Untuk Jaringan Irigasi, Kebutuhan Air Baku, Dan Potensi PLTA**. Surabaya: Teknik Sipil ITS

Anwar, Nadjaji. 2012. **Rekayasa Sumber Daya Air**. Surabaya: ITS Press.

Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia. 1986. **Standar Perencanaan Irigasi: Kriteria Perencanaan Bagian Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01**. Bandung: CV. Galang Persada

Lasminto, Umboro. 2005. **Modul Hidrologi**. Surabaya: Teknik Sipil, ITS

Soemarto, CD. 1987. **Hidrologi Teknik**. Jakarta: Penerbit Usaha Nasional

Subekti, Untung. 2010. **DD Bendungan Tugu Kabupaten Trenggalek**. Malang: PT. Indra Karya (Persero) Wilayah-I Jawa Timur

“Halaman ini sengaja dikosongkan”



Tanjung Luthfi Azizah,

Penulis dilahirkan di Tulungagung pada tanggal 25 Maret 1994, merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal yaitu di TK Darma Wanita (Tulungagung), SDN Tugu I (Tulungagung), SMP Negeri 2 Tulungagung, dan SMA Negeri 1 Kedungwaru. Setelah lulus dari SMA Negeri 1 Kedungwaru pada tahun 2012, penulis mengikuti SNM-PTN Undangan (salah satu jalur masuk program S1 ITS) dan diterima di Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS, terdaftar dengan NRP 31 12 100 014. Di Jurusan Teknik Sipil penulis mengambil bidang studi Hidroteknik. Penulis aktif dalam berbagai kepanitiaan beberapa kegiatan yang ada selama menjadi mahasiswa. Selain itu penulis juga aktif dalam organisasi himpunan mahasiswa jurusan. Penulis pernah menjabat sebagai Staff Departemen Dalam Negeri (DAGRI LE-HMS) periode 2013-2014. Kemudian menjabat sebagai Sekretaris Departemen Pengembangan Sumber Daya Mahasiswa (PSDM LE-HMS) periode 2014-2015.

e-mail : Luthfiazizah55@gmail.com